ТОО «ПроектДизайнКурылыс»
ГСЛ № 0000091

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Жамбылская центральная районная больница" государственного учреждения "Управление здравоохранения Алматинской области" акимата Алматинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шифр: 2023-09/167-СД

Алматы • 2023 г.

ТОО «ПроектДизайнКурылыс»
ГСЛ № 0000091

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Жамбылская центральная районная больница" государственного учреждения "Управление здравоохранения Алматинской области" акимата Алматинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шифр: 2023-09/167-СД

Директор **З. А. Кодинцева**

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

Алматы • 2023 г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объекту: РП «Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области»

Объект строительства находится в регионе – 5.8 – Алматинская область, Жамбылский район.

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 – 5,7%

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 - 2,38%.

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 2024.2 от 13.02.2024 г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 85,18%.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области

№ 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**		**50970**
1.1	1-1-1-01	Демонтаж работы (АС, АР, КЖ, ПОС, проект по сносу)	50 980	
1.2	1-1-1-02	Снос (демонтаж) элементов благоустройства (АС, КЖ, КМ, КД, ПОС)	50 990	
1.3	1-1-1-03	Снос (демонтаж) элементов благоустройства (ГП, ПОС, проект по сносу)	51 000	
2	**2-1**	**Капитальный поликлиники**		**51010**
2.1	2-2-3-04	Архитектурная часть здания	51 020	
2.2	2-2-4-05	Водопровод и канализация	51 030	
2.3	2-2-4-06	Отопления и вентиляция	51 040	
2.4	2-2-4-07	Электромонтажные работы	51 050	
2.5	2-2-4-08	Слаботочные сети	51 060	
2.6	2-2-4-09	Пожарная сигнализация	51 070	
2.7	2-2-4-10	МГН-Маломобильные группы населения	51 080	
2.8	2-2-4-11	Технологические решения	51 090	
3	**4-1**	**Электроснабжение**		**51100**
3.1	2-4-1-12	Электроснабжения	51 110	
3.2	2-4-1-13	Наружное освещение	51 120	
4	**6-1**	**Наружные сети водоснабжения и канализации**		
4.1	2-6-1-14	Наружные сети водоснабжения и канализации	51 140	
5	**6-2**	**Тепловые сети. ТС СОДК**		**51160**
5.1	2-6-2-15	Тепловые сети. ТС СОДК	51 170	
5.2	2-6-2-16	Конструкция железобетонные	51 180	
6	**7-1**	**Благоустройство территории**		
6.1	2-7-1-17	Благоустройство территории	51 200	

Форма 1

Заказчик Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Жамбылская центральная районная больница" государственного учреждения "Управление здравоохранения Алматинской области" акимата Алматинской области

Утвержден Директор Сурауталов Д.А.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2114557,32 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 226559,713 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"04" 03 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	Смета №1	Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	9 200	9 200
2	Смета №1	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	23 267,565	23 267,565
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 978,665	1 978,665
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**34 446,23**	**34 446,23**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Демонтажные работы	114 848,073	--	--	114 848,073
		Всего по главе	**114 848,073**	**--**	**--**	**114 848,073**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Капитальный поликлиники	870 004,301	172 807,76	--	1 042 812,061
		Всего по главе	**870 004,301**	**172 807,76**	**--**	**1 042 812,061**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-1	Электроснабжение	27 169,878	--	--	27 169,878
		Всего по главе	**27 169,878**	**--**	**--**	**27 169,878**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	6-1	Наружные сети водоснабжения и канализации	44 090,718	--	--	44 090,718
8	6-2	Тепловые сети. ТС СОДК	36 449,525	--	--	36 449,525
		Всего по главе	**80 540,243**	**--**	**--**	**80 540,243**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
9	7-1	Благоустройство территории	181 209,121	767,634	--	181 976,755
		Всего по главе	**181 209,121**	**767,634**	**--**	**181 976,755**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 273 771,616**	**173 575,394**	**--**	**1 447 347,01**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	72 604,982	--	--	72 604,982
		Итого по главе 8	**72 604,982**	**--**	**--**	**72 604,982**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 346 376,598**	**173 575,394**	**--**	**1 519 951,992**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	67 318,83	--	--	67 318,83
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	67 318,83	8 678,77	--	75 997,6
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 481 014,258**	**182 254,164**	**--**	**1 663 268,422**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
13		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 26 %	385 063,707	47 386,083	--	432 449,79
14		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 26 %	385 063,707	47 386,083	--	432 449,79
15		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 26 %	385 063,707	47 386,083	--	432 449,79
16		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 22 %	325 823,137	40 095,916	--	365 919,053
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 26 %, к - 1,0557	406 511,756	50 025,487	--	456 537,243
18	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 26 %, к - 1,075	413 943,485	50 940,039	--	464 883,524
19	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 26 %, к - 1,0944	421 413,721	51 859,329	--	473 273,05
20	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 22 %, к - 1,1141	362 999,557	44 670,86	--	407 670,417
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 604 868,518**	**197 495,715**	**--**	**1 802 364,233**
21		- в том числе на 2024 г.	820 455,241	100 965,526	--	921 420,767
22		- в том числе на 2025 г.	784 413,278	96 530,189	--	880 943,466
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,663 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,663 : 1,133 = 1,468 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,481 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,481 : 1,133 = 1,307 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,182 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,182 : 1,133 = 0,161 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,307x2,61% + 0,161x0,2x2,61%)/1,468x100 = 2,38 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,38 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1663268,422х0,46%+ = 7651,035	--	--	7 651,035	7 651,035
24	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор -	--	--	--	--
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затраты на авторский надзор - 7651,035	--	--	7 651,035	7 651,035
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 26 %, к - 1,0557	--	--	2 100,071	2 100,071
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 26 %, к - 1,075	--	--	2 138,464	2 138,464
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 26 %, к - 1,0944	--	--	2 177,056	2 177,056
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 22 %, к - 1,1141	--	--	1 875,284	1 875,284
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 290,876**	**8 290,876**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1663268,422х2,38% = 39585,788	--	--	39 585,788	39 585,788
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 26 %, к - 1,0557	--	--	10 865,586	10 865,586
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 26 %, к - 1,075	--	--	11 064,228	11 064,228
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 26 %, к - 1,0944	--	--	11 263,898	11 263,898
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 22 %, к - 1,1141	--	--	9 702,556	9 702,556
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**42 896,268**	**42 896,268**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
35		III квартал 2024 г., доля - 26%, к - 1,0557	--	--	12 965,658	12 965,658
36		IV квартал 2024 г., доля - 26%, к - 1,075	--	--	13 202,692	13 202,692
37		I квартал 2025 г., доля - 26%, к - 1,0944	--	--	13 440,955	13 440,955
38		II квартал 2025 г., доля - 22%, к - 1,1141	--	--	11 577,84	11 577,84
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**51 187,144**	**51 187,144**
39		- в том числе на 2024 г.	--	--	26 168,35	26 168,35
40		- в том числе на 2025 г.	--	--	25 018,794	25 018,794
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 481 014,258**	**182 254,164**	**81 683,053**	**1 744 951,475**

		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 604 868,518**	**197 495,715**	**85 633,374**	**1 887 997,607**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
41	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	4 133,548	4 133,548
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**406 511,756**	**50 025,487**	**12 965,658**	**469 502,901**
42		- в том числе затраты по части II	406 511,756	50 025,487	--	456 537,243
43		- в том числе затраты по части III	--	--	12 965,658	12 965,658
44	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	56 340,348	56 340,348
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**413 943,485**	**50 940,039**	**13 202,692**	**478 086,216**
45		- в том числе затраты по части II	413 943,485	50 940,039	--	464 883,524
46		- в том числе затраты по части III	--	--	13 202,692	13 202,692
47	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	57 370,346	57 370,346
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**421 413,721**	**51 859,329**	**13 440,955**	**486 714,004**
48		- в том числе затраты по части II	421 413,721	51 859,329	--	473 273,05
49		- в том числе затраты по части III	--	--	13 440,955	13 440,955
50	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	58 405,681	58 405,681
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**362 999,557**	**44 670,86**	**11 577,84**	**419 248,256**
51		- в том числе затраты по части II	362 999,557	44 670,86	--	407 670,417
52		- в том числе затраты по части III	--	--	11 577,84	11 577,84
53	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	50 309,791	50 309,791
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**226 559,713**	**226 559,713**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 604 868,518**	**197 495,715**	**312 193,087**	**2 114 557,32**
		в том числе:				
		2023 год				36 363,673
		2024 год				1 063 515,916
		2025 год				1 014 677,731

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 поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области

Объектная смета № 1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Демонтажные работы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	114848,073	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	24,58	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	102685,203	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1-1-1-01	Демонтаж работы (АС, АР, КЖ, ПОС, проект по сносу)	80 237,822	--	--	80 237,822	18,273	76 484,01	--
2.	1-1-1-02	Снос (демонтаж) элементов благоустройства (АС, КЖ, КМ, КД, ПОС)	1 546,286	--	--	1 546,286	0,327	1 343,967	--
3.	1-1-1-03	Снос (демонтаж) элементов благоустройства (ГП, ПОС, проект по сносу)	33 063,965	--	--	33 063,965	5,98	24 857,226	--
		Всего :	**114 848,073**	**--**	**--**	**114 848,073**	**24,58**	**102 685,203**	

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 поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

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	**80237,822**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	76484,010	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,273	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**80237822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75077313
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37023737*
		машины и механизмы	тенге			4364788
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1406697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65767
		перевозки	тенге			729954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 273		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**80237822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75077313
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37023737*
		машины и механизмы	тенге			4364788
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1406697*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65767
		перевозки	тенге			729954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 273		
		ПОЛЫ				
1	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м^2**	**868**	**480**	**416640**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			471	408828
		в том числе оплата труда рабочих			232	201376
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	104,7676	3 899	408489
1.2		машины и механизмы			9	7812
		в том числе оплата труда машинистов			3	2604
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,196104	6 171	7381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,196104*	*2 299*	*2750*
2	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**1 234**	**3 544**	**4373296**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 450	4257300
		в том числе оплата труда рабочих			1 702	2100268
2.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	913,9004	4 658	4256948
2.2		машины и механизмы			94	115996
		в том числе оплата труда машинистов			35	43190
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	18,835776	6 171	116236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,835776*	*2 299*	*43303*
3	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**1 234**	**7 356**	**9077304**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 491	6775894
		в том числе оплата труда рабочих			2 709	3342906
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 454,5158	4 658	6775135
3.2		машины и механизмы			1 865	2301410
		в том числе оплата труда машинистов			603	744102
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	23,54472	6 171	145294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,54472*	*2 299*	*54129*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	251,14368	8 414	2113123

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*251,14368*	*2 746*	*689641*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	502,28736	86	43197
4	**1146-0401-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Покрытия полов дощатых. Разборка**	**$м^2$ покрытия**	**322**	**1 367**	**440174**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 124	361928
		в том числе оплата труда рабочих			556	179032
4.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	93,1224	3 889	362153
4.2		машины и механизмы			243	78246
		в том числе оплата труда машинистов			91	29302
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,69324	6 171	78330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,69324*	*2 299*	*29182*
5	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Пол. Снятие набела и старой краски с бетонных поверхностей**	**$м^2$**	**72**	**958**	**68976**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			958	68976
		в том числе оплата труда рабочих			474	34128
5.1.1	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	17,748	3 889	69022
6	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**830**	**156**	**129480**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			156	129480
		в том числе оплата труда рабочих			77	63910
6.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,2	3 899	129447
		СТЕНЫ И ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИИ				
7	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Снятие набела и старой краски, отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**6 009**	**958**	**5756622**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			958	5756622
		в том числе оплата труда рабочих			474	2848266
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	1 481,2185	3 889	5760459

1	2	3	4	5	6	7
8	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**265**	**3 301**	**874765**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 129	829185
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	409160
8.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	208,714	3 973	829221
8.2		машины и механизмы			172	45580
		в том числе оплата труда машинистов			57	15105
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,98315	6 171	6067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98315*	*2 299*	*2260*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,60676	8 414	38761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,60676*	*2 746*	*12650*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,21352	86	792
9	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные. Разборка**	**$м^3$**	**44**	**48 391**	**2129204**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			37 727	1659988
		в том числе оплата труда рабочих			18 663	821172
9.1.1	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	337,392	4 920	1659969
9.2		машины и механизмы			10 664	469216
		в том числе оплата труда машинистов			3 411	150084
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	54,648	8 414	459808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,648*	*2 746*	*150063*
9.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	109,296	86	9399
10	**1146-0401-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Перегородки из стеклоблоков. Разборка**	**$м^2$**	**39**	**4 280**	**166920**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 024	156936
		в том числе оплата труда рабочих			1 990	77610
10.1.1	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	39,5928	3 964	156946
10.2		машины и механизмы			256	9984

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			95	3705
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,617408	6 171	9981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,617408*	*2 299*	*3718*
		ФАСАД				
11	**1213-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит . Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**1 555**	**20 809**	**32357995**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			20 177	31375235
		в том числе оплата труда рабочих			9 959	15486245
11.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7 897,0675	3 973	31375049
11.2		машины и механизмы			632	982760
		в том числе оплата труда машинистов			206	320330
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,26307	6 171	131214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,26307*	*2 299*	*48884*
11.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	99,22766	8 414	834902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,22766*	*2 746*	*272479*
11.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	198,45532	86	17067
		ОКНА И ВИТРАЖИ				
12	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Снятие переплеты оконные остекленные.**	**$м^2$**	**360**	**2 076**	**747360**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 015	725400
		в том числе оплата труда рабочих			994	357840
12.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	175,968	4 123	725516
12.2		машины и механизмы			61	21960
		в том числе оплата труда машинистов			23	8280
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,54888	6 171	21900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,54888*	*2 299*	*8159*
13	**1206-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**106**	**6 009**	**636954**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 831	618086
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	305068
13.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	144,637	4 273	618034
13.2		машины и механизмы			178	18868

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			59	6254
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,78652	6 171	4854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78652*	*2 299*	*1808*
13.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,62922	8 414	13708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62922*	*2 746*	*4474*
13.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,247204	86	279
14	**1206-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Доски подоконные. Снятие**	**$м^2$**	**64**	**4 151**	**265664**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 151	265664
		в том числе оплата труда рабочих			2 049	131136
14.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	64,4288	4 123	265640
		ДВЕРИ				
15	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полотна дверные. Снятие**	**$м^2$**	**124**	**1 557**	**193068**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 557	193068
		в том числе оплата труда рабочих			769	95356
15.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,6904	4 048	193051
16	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**63**	**8 928**	**562464**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8 567	539721
		в том числе оплата труда рабочих			4 228	266364
16.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	130,9077	4 123	539732
16.2		машины и механизмы			361	22743
		в том числе оплата труда машинистов			116	7308
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,651166	8 414	22307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,651166*	*2 746*	*7280*
16.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,295654	86	455
		ПОТОЛКИ				
17	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Снятие набела и старой краски, отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**2 055**	**958**	**1968690**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			958	1968690
		в том числе оплата труда рабочих			474	974070
17.1.1	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	506,5575	3 889	1970002
18	**1213-0103-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка потолков. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**278**	**500**	**139000**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			482	133996
		в том числе оплата труда рабочих			239	66442
18.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,217	4 750	134031
18.2		машины и механизмы			18	5004
		в том числе оплата труда машинистов			6	1668
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,58936	8 336	4913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58936*	*2 746*	*1618*
		ЛЕСТНИЦЫ				
19	**1209-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Поручни деревянные. Разборка прямой части**	**м поручня**	**52**	**423**	**21996**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			423	21996
		в том числе оплата труда рабочих			209	10868
19.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,8932	4 498	22010
20	**1209-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Ограждения лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг**	**м решетки**	**52**	**2 087**	**108524**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 030	105560
		в том числе оплата труда рабочих			1 002	52104
20.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,0728	4 048	105543
20.2		машины и механизмы			5	260
20.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,59064	96	249
20.3		материалы, изделия и конструкции			52	2704
20.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,312	5 628	1756
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,028	474	961
		ВХОДНЫЕ ГРУППЫ				
21	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Крыльцо железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**1,84**	**128 294**	**236061**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			73 424	135100
		в том числе оплата труда рабочих			36 324	66836
21.1.1	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	26,469504	5 104	135100
21.2		машины и механизмы			52 459	96524
		в том числе оплата труда машинистов			16 697	30722
21.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,187936	8 414	94135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,187936*	*2 746*	*30722*
21.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,375872	86	1924
21.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,848768	96	465
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 411	4437
21.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4784	5 628	2692
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,68	474	1744
22	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**70**	**3 544**	**248080**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 450	241500
		в том числе оплата труда рабочих			1 702	119140
22.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	51,842	4 658	241480
22.2		машины и механизмы			94	6580
		в том числе оплата труда машинистов			35	2450
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,06848	6 171	6594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06848*	*2 299*	*2456*
		КРОВЛЯ				
23	**1208-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**450**	**1 191**	**535950**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 188	534600
		в том числе оплата труда рабочих			586	263700
23.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	137,16	3 899	534787
23.2		машины и механизмы			3	1350
23.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,0051	384	1154
24	**1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**650**	**434**	**282100**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			434	282100
		в том числе оплата труда рабочих			214	139100
24.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	72,28	3 899	281820
25	**1208-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**92**	**434**	**39928**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			434	39928
		в том числе оплата труда рабочих			214	19688
25.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,2304	3 899	39888
26	**1208-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**$м^2$ кровли**	**1 100**	**706**	**776600**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			651	716100
		в том числе оплата труда рабочих			321	353100
26.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	176,77	4 048	715565
26.2		машины и механизмы			55	60500
		в том числе оплата труда машинистов			13	14300
26.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	5,3636	11 341	60829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3636*	*2 746*	*14728*
27	**1208-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок**	**$м^2$ кровли**	**1 100**	**1 044**	**1148400**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 009	1109900
		в том числе оплата труда рабочих			498	547800
27.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	264,44	4 198	1110119
27.2		машины и механизмы			35	38500
		в том числе оплата труда машинистов			8	8800
27.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	3,3814	11 341	38348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3814*	*2 746*	*9285*
		ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ				
28	**1215-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**790**	**2 876**	**2272040**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			2 795	2208050
		в том числе оплата труда рабочих			1 380	1090200
28.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	499,28	4 423	2208315
28.2		машины и механизмы			17	13430
		в том числе оплата труда машинистов			4	3160
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,42358	6 171	8785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42358*	*2 299*	*3273*
28.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	47,7318	96	4582
28.3		материалы, изделия и конструкции			64	50560
28.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	5,846	5 628	32901
28.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	37,367	474	17712
29	**1116-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Разборка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр до 25 мм.**	**м**	**320**	**3 989**	**1276480**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 974	1271680
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	619200
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	225,472	5 640	1271662
29.2		машины и механизмы			15	4800
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 896	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 923*	*39*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009984	8 336	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 746*	*27*
29.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,318656	21	280
29.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	50,239488	88	4421
30	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**274**	**3 345**	**916530**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 335	913790
		в том числе оплата труда рабочих			1 646	451004
30.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	199,8282	4 573	913814
30.2		машины и механизмы			10	2740
		в том числе оплата труда машинистов			4	1096
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,464704	6 171	2868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,464704*	*2 299*	*1068*

1	2	3	4	5	6	7
31	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**640**	**4 156**	**2659840**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 135	2646400
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	1306240
31.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	578,688	4 573	2646340
31.2		машины и механизмы			21	13440
		в том числе оплата труда машинистов			8	5120
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,17088	6 171	13397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,17088*	*2 299*	*4991*
32	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**136**	**2 550**	**346800**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 533	344488
		в том числе оплата труда рабочих			1 250	170000
32.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	73,9568	4 658	344491
32.2		машины и механизмы			17	2312
		в том числе оплата труда машинистов			6	816
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,374816	6 171	2313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374816*	*2 299*	*862*
33	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**22**	**3 171**	**69762**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 152	69344
		в том числе оплата труда рабочих			1 556	34232
33.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,8874	4 658	69346
33.2		машины и механизмы			19	418
		в том числе оплата труда машинистов			7	154
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,067628	6 171	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067628*	*2 299*	*155*
34	**1215-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Душевых поддонов. Демонтаж**	**прибор**	**10**	**14 639**	**146390**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			14 467	144670
		в том числе оплата труда рабочих			7 140	71400

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,058	4 658	144668
34.2		машины и механизмы			172	1720
		в том числе оплата труда машинистов			64	640
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,27878	6 171	1720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27878*	*2 299*	*641*
35	**1215-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Мойка. Демонтаж**	**прибор**	**6**	**5 118**	**30708**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 066	30396
		в том числе оплата труда рабочих			2 501	15006
35.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,5256	4 658	30396
35.2		машины и механизмы			52	312
		в том числе оплата труда машинистов			19	114
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,050244	6 171	310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050244*	*2 299*	*116*
36	**1215-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Смеситель без душевой сетки. Снятие**	**шт. арматуры**	**10**	**1 818**	**18180**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 813	18130
		в том числе оплата труда рабочих			895	8950
36.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,891	4 658	18124
36.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00742	6 171	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*2 299*	*17*
		ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИЯ				
37	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**90**	**1 672**	**150480**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 625	146250
		в том числе оплата труда рабочих			802	72180
37.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,066	4 423	146251
37.2		машины и механизмы			10	900
		в том числе оплата труда машинистов			2	180
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0954	6 171	589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*2 299*	*219*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1482	96	302
37.3		материалы, изделия и конструкции			37	3330
37.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,387	5 628	2178
37.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,466	474	1169
38	**1215-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**74**	**2 876**	**212824**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 795	206830
		в том числе оплата труда рабочих			1 380	102120
38.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,768	4 423	206855
38.2		машины и механизмы			17	1258
		в том числе оплата труда машинистов			4	296
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,133348	6 171	823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133348*	*2 299*	*307*
38.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,47108	96	429
38.3		материалы, изделия и конструкции			64	4736
38.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,5476	5 628	3082
38.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,5002	474	1659
39	**1116-0501-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Разборка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**500**	**3 693**	**1846500**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 681	1840500
		в том числе оплата труда рабочих			1 792	896000
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	326,35	5 640	1840614
39.2		машины и механизмы			12	6000
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 896	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 923*	*37*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 336	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
39.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,5496	21	579
39.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	62,9616	88	5541
40	**1116-0501-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Разборка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр до 25 мм.**	**м**	**700**	**3 989**	**2792300**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 974	2781800
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	1354500

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	493,22	5 640	2781761
40.2		машины и механизмы			15	10500
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 896	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 923*	*86*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 336	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 746*	*60*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,13456	21	612
40.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	109,89888	88	9671
41	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**120**	**4 779**	**573480**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 632	555840
		в том числе оплата труда рабочих			2 286	274320
41.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	139,92	3 973	555902
41.2		машины и механизмы			147	17640
		в том числе оплата труда машинистов			55	6600
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,84928	6 171	17583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,84928*	*2 299*	*6550*
		ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ				
42	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Светильники . Демонтаж**	**шт.**	**280**	**263**	**73640**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			261	73080
		в том числе оплата труда рабочих			129	36120
42.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,76	3 899	73145
42.2		машины и механизмы			2	560
		в том числе оплата труда машинистов			1	280
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,08904	6 171	549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 299*	*205*
43	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**3 000**	**400**	**1200000**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			399	1197000
		в том числе оплата труда рабочих			196	588000
43.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	306,6	3 899	1195433
43.2		машины и механизмы			1	3000

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,318	6 171	1962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 299*	*731*
44	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**132**	**242**	**31944**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			242	31944
		в том числе оплата труда рабочих			119	15708
44.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,1708	3 899	31858
45	**1217-0101-2801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Шкаф силовой предохранительный. Демонтаж**	**шт.**	**6**	**32 827**	**196962**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			32 827	196962
		в том числе оплата труда рабочих			16 201	97206
45.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	35,4	5 564	196966
		ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ				
46	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Коробки телефонной. Демонтаж**	**шт.**	**20**	**242**	**4840**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			242	4840
		в том числе оплата труда рабочих			119	2380
46.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,238	3 899	4827
47	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**1 280**	**400**	**512000**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			399	510720
		в том числе оплата труда рабочих			196	250880
47.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	130,816	3 899	510052
47.2		машины и механизмы			1	1280
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13568	6 171	837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13568*	*2 299*	*312*
48	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Розетки. Демонтаж**	**шт.**	**14**	**242**	**3388**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			242	3388
		в том числе оплата труда рабочих			119	1666

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8666	3 899	3379
		ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ				
49	**1217-0101-0706** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Прибор пожарной сигнализации. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**1 275**	**1275**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 270	1270
		в том числе оплата труда рабочих			626	626
49.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	4 658	1270
49.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	6 171	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*2 299*	*2*
50	**1217-0101-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**1 100**	**400**	**440000**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			399	438900
		в том числе оплата труда рабочих			196	215600
50.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	112,42	3 899	438326
50.2		машины и механизмы			1	1100
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1166	6 171	720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 299*	*268*
51	**1217-0101-0704** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Указатели выхода. Демонтаж**	**шт.**	**15**	**448**	**6720**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			446	6690
		в том числе оплата труда рабочих			220	3300
51.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,719	3 899	6702
51.2		машины и механизмы			2	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00477	6 171	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*2 299*	*11*
52	**1217-0101-0702** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Пожарных датчиков. Демонтаж**	**шт.**	**130**	**155**	**20150**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			155	20150
		в том числе оплата труда рабочих			76	9880

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,148	3 899	20072
53	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кнопки. Демонтаж**	**шт.**	**10**	**242**	**2420**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			242	2420
		в том числе оплата труда рабочих			119	1190
53.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,619	3 899	2413
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
54	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**509,74438**	**252**	**128456**
55	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**10 194,8876**	**59**	**601498**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	7,571	5 628	42 609,59
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	49,0412	474	23 245,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**65 855**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**65 855,12**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50980'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'1-1'Демонтажные работы'РП'1'1-1-1-01'Демонтаж работы (АС, АР, КЖ, ПОС, проект по сносу)'ДВ''в текущих ценах 2024 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	Е12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'1234''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
7	Е12-70101-208(РС295913)(КРЗП=1)'1234''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
8	Е11-460401-0902'322''Покрытия полов дощатых. Разборка'м^2 покрытия*
9	Е11-460201-0802'72''Пол. Снятие набела и старой краски с бетонных поверхностей'м^2*
10	Е12-70101-301(РС295913)(КРЗП=1)'760+70''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
11	П2СТЕНЫ И ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИИ*
12	Е11-460201-0802'4820+1189''Стены и потолки. Снятие набела и старой краски, отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
13	Е12-130103-105(РС295913)(КРЗП=1)'265''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
14	Е11-460401-0104'44''Стены кирпичные. Разборка'м^3*
15	Е11-460401-0504'39''Перегородки из стеклоблоков. Разборка'м^2*
16	П2ФАСАД*
17	Е12-130103-103(РС295913)(КРЗП=1)'55+1500''Облицовка стен из плит . Разборка'м^2 облицовки*
18	П2ОКНА И ВИТРАЖИ*
19	Е12-60101-202(РС295913)(КРЗП=1)'360''Снятие переплеты оконные остекленные. 'м^2*
20	Е12-60101-101(РС295913)(КРЗП=1)'106''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
21	Е12-60101-302(РС295913)(КРЗП=1)'64''Доски подоконные. Снятие'м^2*
22	П2ДВЕРИ*
23	Е12-60101-1001(РС295913)(КРЗП=1)'109+15''Полотна дверные. Снятие'м^2*
24	Е12-60101-901(РС295913)(КРЗП=1)'58+5''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
25	П2ПОТОЛКИ*
26	Е11-460201-0802'2055''Стены и потолки. Снятие набела и старой краски, отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
27	Е12-130103-0402'278''Облицовка потолков. Разборка'м^2 облицовки*
28	П2ЛЕСТНИЦЫ*
29	Е12-90101-601(РС295913)(КРЗП=1)'52''Поручни деревянные. Разборка прямой части'м поручня*
30	Е12-90101-501(РС295913)(КРЗП=1)'52''Ограждения лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг'м решетки*
31	П2ВХОДНЫЕ ГРУППЫ*
32	Е11-460401-0103'1,84''Крыльцо железобетонные. Разборка'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Е12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'70''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
34	П2КРОВЛЯ*
35	Е12-80101-204(РС295913)(КРЗП=1)'450''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м^2 кровли*
36	Е12-80101-202(РС295913)(КРЗП=1)'650''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
37	Е12-80101-202(РС295913)(КРЗП=1)'92''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
38	Е12-80101-101(РС295913)(КРЗП=1)'450+650=Ф12''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
39	Е12-80101-102(РС295913)(КРЗП=1)'Ф12''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м^2 кровли*
40	П2ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ*
41	Е12-150101-102(РС295913)(КРЗП=1)'790''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
42	Е11-160501-0202(РС181698)(РС287729)(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'320''Разборка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр до 25 мм.'м*
43	Е12-150101-201(РС295913)(КРЗП=1)'274''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
44	Е12-150101-202(РС295913)(КРЗП=1)'640''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
45	Е12-150101-401(РС295913)(КРЗП=1)'136''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
46	Е12-150101-402(РС295913)(КРЗП=1)'22''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
47	Е12-150101-404(РС295913)(КРЗП=1)'10''Душевых поддонов. Демонтаж'прибор*
48	Е12-150101-403(РС295913)(КРЗП=1)'6''Мойка. Демонтаж'прибор*
49	Е12-150101-307(РС295913)(КРЗП=1)'10''Смеситель без душевой сетки. Снятие'шт. арматуры*
50	П2ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИЯ*
51	Е12-150101-101(РС295913)(КРЗП=1)'90''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
52	Е12-150101-102(РС295913)(КРЗП=1)'60+14''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
53	Е11-160501-0201(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*
54	Е11-160501-0202(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*
55	Е12-150102-0801'120''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
56	П2ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ*
57	Е12-170101-0703'280''Светильники . Демонтаж'шт.*
58	Е12-170101-0601'3000''Кабель. Демонтаж'м*
59	Е12-170101-0701'65+67''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
60	Е12-170101-2801'6''Шкаф силовой предохранительный. Демонтаж'шт.*
61	П2ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ*
62	Е12-170101-0701'20''Коробки телефонной. Демонтаж'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	E12-170101-0601'380+900''Кабель. Демонтаж'м*
64	E12-170101-0701'14''Розетки. Демонтаж'шт.*
65	П2ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
66	E12-170101-0706'1''Прибор пожарной сигнализации. Демонтаж'шт.*
67	E12-170101-0601'1100''Кабель. Демонтаж'м*
68	E12-170101-0704'15''Указатели выхода. Демонтаж'шт.*
69	E12-170101-0702'130''Пожарных датчиков. Демонтаж'шт.*
70	E12-170101-0701'10''Кнопки. Демонтаж'шт.*
71	П2ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
72	C3414-104-0501'509,74438=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
73	C3412-102-0116'Ф1.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
74	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1-02

(Локальный сметный расчет)

на Снос (демонтаж) элементов благоустройства (АС, КЖ, КМ, КД, ПОС)
(Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	**1546,286**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1343,967	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,327	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1546286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1278033
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*628246*
		машины и механизмы	тенге			212491
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*65934*
		перевозки	тенге			55762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	327		
		НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА				
1	1216-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**12**	**3 827**	**45924**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 827	45924
		в том числе оплата труда рабочих			1 889	22668

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,7792	3 899	45927
2	**1216-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 150 мм. Разборка**	**м**	**105**	**5 169**	**542745**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 169	542745
		в том числе оплата труда рабочих			2 550	267750
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	139,188	3 899	542694
3	**1216-0101-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы водоснабжения диаметром 300 мм. Разборка**	**м**	**52**	**6 134**	**318968**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 134	318968
		в том числе оплата труда рабочих			3 027	157404
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	81,8168	3 899	319004
4	**1122-1301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона**	**$м^3$**	**13,15**	**44 326**	**582887**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			28 167	370396
		в том числе оплата труда рабочих			13 716	180365
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,498095	4 906	370394
4.2		машины и механизмы			16 159	212491
		в том числе оплата труда машинистов			5 014	65934
4.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2726784	325	89
4.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1363392	6 568	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1363392*	*2 746*	*374*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21303	11 629	2477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21303*	*2 746*	*585*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,92968	12 896	153845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,92968*	*3 923*	*46800*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,6209724	8 336	55192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6209724*	*2 746*	*18181*
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
5	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**38,94**	**252**	**9813**

1	2	3	4	5	6	7
6	412-102-0116 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	778,8	59	45949

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50990'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'1-1'Демонтажные работы'РП'1'1-1-1-02'Снос (демонтаж) элементов благоустройства (АС, КЖ, КМ, КД, ПОС)'ДВ''в текущих ценах 2024 г.*
3	П2НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА*
4	Е12-160101-102(РС295913)(КРЗП=1)'12''Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
5	Е12-160101-103(РС295913)(КРЗП=1)'105''Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 150 мм. Разборка'м*
6	Е12-160101-105(РС295913)(КРЗП=1)'52''Трубопроводы водоснабжения диаметром 300 мм. Разборка'м*
7	Е11-221301-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'10.(0,38+0,265+0,4+0,27)''Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона'$м^3$*
8	П2ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
9	С3414-104-0501'7,38+13,15.2,4=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
10	С3412-102-0116'Ф1.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
11	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

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	**33063,965**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24857,226	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,98	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**33063965**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21442939
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10589230*
		машины и механизмы	тенге			10867749
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3414287*
		перевозки	тенге			753278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 980		
	Раздел 1.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**33063965**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21442939
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10589230*
		машины и механизмы	тенге			10867749
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3414287*
		перевозки	тенге			753278

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 980		
		БЛАГОУСТРОЙСТВО				
1	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Отмостки бетонные. Разборка**	**м^3**	**36,5**	**70 278**	**2565147**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			43 943	1603920
		в том числе оплата труда рабочих			21 739	793474
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	326,0034	4 920	1603937
1.2		машины и механизмы			26 335	961228
		в том числе оплата труда машинистов			8 423	307440
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	111,9528	8 414	941971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,9528*	*2 746*	*307422*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	223,9056	86	19256
2	**1220-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**500**	**3 229**	**1614500**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 650	1325000
		в том числе оплата труда рабочих			1 308	654000
2.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	278,95	4 750	1325013
2.2		машины и механизмы			579	289500
		в том числе оплата труда машинистов			186	93000
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	33,92	8 272	280586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,92*	*2 746*	*93144*
2.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	101,76	86	8751
3	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**2 444,3**	**10 922**	**26696645**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 267	17762728
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	8767704

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	4 015,9849	4 423	17762701
3.2		машины и механизмы			3 655	8933917
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	2808501
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	971,60925	8 272	8037152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*971,60925*	*2 746*	*2668039*
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	35,2370288	20 719	730076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,2370288*	*3 923*	*138235*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1 943,2185	86	167117
4	**1220-0501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Ограждения металлические. Демонтаж**	**м**	**17**	**1 488**	**25296**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 459	24803
		в том числе оплата труда рабочих			720	12240
4.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,321	4 658	24785
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	0,9911	36	36
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05406	8 336	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05406*	*2 746*	*148*
5	**1107-0111-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Демонтаж железобетонных оград**	**м**	**222**	**5 907**	**1311354**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 883	640026
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	318570
5.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,9134	4 889	640036
5.2		машины и механизмы			3 024	671328
		в том числе оплата труда машинистов			909	201798
5.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,3174752	1 291	9447
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	1,4097888	12 041	16975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4097888*	*3 283*	*4628*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46,99296	12 896	606021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,99296*	*3 923*	*184353*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6489464	8 336	38754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6489464*	*2 746*	*12766*
6	**1107-0111-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разборка ворот распашные.**	**шт.**	**1**	**97 745**	**97745**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			86 462	86462
		в том числе оплата труда рабочих			43 046	43046
6.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,3792	5 622	86462
6.2		машины и механизмы			11 283	11283
		в том числе оплата труда машинистов			3 395	3395
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2055456	55	11
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3484512	270	94
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	0,0572832	12 041	690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572832*	*3 283*	*188*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,762912	12 896	9839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,762912*	*3 923*	*2993*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0778464	8 336	649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0778464*	*2 746*	*214*
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
7	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**645,4824**	**252**	**162662**
8	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**9 682,236**	**61**	**590616**

Составил Наушабаев Б.Т.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'1-1'Демонтажные работы'РП'1'1-1-1-03'Снос (демонтаж) элементов благоустройства (ГП, ПОС, проект по сносу)'ДВ''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4	П2БЛАГОУСТРОЙСТВО*
5	Е11-460401-0102'36,5''Отмостки бетонные. Разборка'м^3*
6	Е12-200401-0104'500''Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
7	Е12-200101-0104'2444,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
8	Е12-200501-0101'17''Ограждения металлические. Демонтаж'м*
9	Е11-070111-0102(РС100533)(РС130010)(РС295541)(РС295542)(РС295560)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,0)'222''Демонтаж железобетонных оград 'м*
10	Е11-070111-0201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0,0)(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС144746)(РС295683)(РС296245)'1''Разборка ворот распашные.'шт.*
11	П2ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
12	С3414-104-0501'(36,5+22,5).2,4+2444,3.0,1.1,68+222:4.1,68=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
13	С3412-102-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
14	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Капитальный поликлиники

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1042812,061	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	92,027	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	461063,312	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-3-04	Архитектурная часть здания	520 656,321	--	--	520 656,321	58,716	288 971,123	--
2.	2-2-4-05	Водопровод и канализация	32 756,19	7 759,928	--	40 516,118	2,497	14 018,769	--
3.	2-2-4-06	Отопления и вентиляция	86 402,581	38 258,032	--	124 660,613	5,376	28 171,529	--
4.	2-2-4-07	Электромонтажные работы	66 782,475	3 054,362	--	69 836,837	6,042	31 226,508	--
5.	2-2-4-08	Слаботочные сети	80 045,83	21 048,568	--	101 094,398	11,382	58 272,78	--
6.	2-2-4-09	Пожарная сигнализация	27 076,932	--	--	27 076,932	2,841	14 217,1	--
7.	2-2-4-10	МГН-Маломобильные группы населения	56 283,972	63,927	--	56 347,899	5,173	26 185,503	--
8.	2-2-4-11	Технологические решения	--	102 622,943	--	102 622,943	--	--	--
		Всего :	**870 004,301**	**172 807,76**	**--**	**1 042 812,061**	**92,027**	**461 063,312**	

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 поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Капитальный поликлиники
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3-04

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурная часть здания

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-09/167-АС

Сметная стоимость	**520656,321**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	288971,123	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	58,716	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**520656321**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			287049539
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*143949020*
		машины и механизмы	тенге			6177467
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1921584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			227429313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58 716		
Раздел 1.		**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА (л.АС 1.3-1.12)**				**137528291**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			114226682
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*57374194*
		машины и механизмы	тенге			1146796
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*380913*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22154815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22 875		
		ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИИ ПОДВАЛА				
ПОТОЛОК						
1	**1115-0206-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**$м^2$**	**310**	**1 583**	**490730**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 557	482670
		в том числе оплата труда рабочих			782	242420
1.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,069	5 025	482747
1.2		машины и механизмы			7	2170
		в том числе оплата труда машинистов			3	930
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,35464	6 171	2188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35464*	*2 299*	*815*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19	5890
1.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,186	21 641	4025
1.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,294	745	1709
2	**1115-0206-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**310**	**3 371**	**1045010**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 992	927520
		в том числе оплата труда рабочих			1 504	466240
2.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	178,25	5 204	927613
2.2		машины и механизмы			18	5580
		в том числе оплата труда машинистов			5	1550
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,22568	6 171	1393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22568*	*2 299*	*519*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1612	12 896	2079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1612*	*3 923*	*632*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1612	8 336	1344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1612*	*2 746*	*443*
2.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,41688	176	777
2.3		материалы, изделия и конструкции			361	111910
2.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7,75	398	3085
2.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 278,13	76	97138

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,403	178	72
2.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	36,27	326	11824
3	**1115-0405-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**310**	**926**	**287060**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			790	244900
		в том числе оплата труда рабочих			397	123070
3.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,662	4 933	244983
3.2		машины и механизмы			9	2790
		в том числе оплата труда машинистов			3	930
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03224	6 171	199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03224*	*2 299*	*74*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29016	8 336	2419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29016*	*2 746*	*797*
3.3		материалы, изделия и конструкции			127	39370
3.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1767	199 032	35169
3.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,341	1 103	376
3.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,023	4 057	4150
СТЕНЫ						
4	**1115-0203-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**994,48**	**4 846**	**4819250**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 072	4049523
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	2035701
4.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	765,351808	5 291	4049476
4.2		машины и механизмы			307	305305
		в том числе оплата труда машинистов			132	131271
4.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	48,6101824	5 175	251558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,6101824*	*2 299*	*111755*
4.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,6877773	6 171	53612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6877773*	*2 299*	*19973*
4.3		материалы, изделия и конструкции			467	464422
4.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	18,596776	21 641	402453
4.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0596688	35 441	2115

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,193376	861	1028
4.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	55,094192	1 069	58896
5	**1115-0204-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**38,22**	**10 758**	**411171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9 688	370275
		в том числе оплата труда рабочих			4 868	186055
5.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,150352	5 204	370266
5.2		машины и механизмы			132	5045
		в том числе оплата труда машинистов			49	1873
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8188253	6 171	5053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8188253*	*2 299*	*1882*
5.3		материалы, изделия и конструкции			938	35851
5.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,03822	21 641	827
5.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,64346	21 298	35002
6	**1115-0206-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 032,7**	**2 185**	**2256450**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 630	1683301
		в том числе оплата труда рабочих			818	844749
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	334,90461	5 025	1682896
6.2		машины и механизмы			12	12392
		в том числе оплата труда машинистов			3	3098
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,537004	6 171	3314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,537004*	*2 299*	*1235*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3222024	12 896	4155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3222024*	*3 923*	*1264*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3222024	8 336	2686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3222024*	*2 746*	*885*
6.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,8808736	176	1739
6.3		материалы, изделия и конструкции			361	372806
6.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	25,8175	398	10275
6.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 257,8221	76	323594
6.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,23924	178	221

1	2	3	4	5	6	7
6.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	120,8259	326	39389
6.3.5	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 478,48	76	188364
7	**1115-0206-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 032,7**	**1 705**	**1760754**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 436	1482957
		в том числе оплата труда рабочих			722	745609
7.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	295,24893	5 025	1483626
7.2		машины и механизмы			12	12392
		в том числе оплата труда машинистов			3	3098
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,537004	6 171	3314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,537004*	*2 299*	*1235*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3222024	12 896	4155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3222024*	*3 923*	*1264*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3222024	8 336	2686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3222024*	*2 746*	*885*
7.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,8808736	176	1739
7.3		материалы, изделия и конструкции			257	265405
7.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	25,8175	398	10275
7.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 838,8923	76	215756
7.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,82616	178	147
7.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	120,8259	326	39389
8	**1115-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**1 032,7**	**2 177**	**2248188**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 001	2066433
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	1038896
8.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	418,86312	4 933	2066252
8.2		машины и механизмы			14	14458
		в том числе оплата труда машинистов			4	4131
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2148016	6 171	1326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2148016*	*2 299*	*494*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,611012	8 336	13429

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,611012*	*2 746*	*4424*
8.3		материалы, изделия и конструкции			162	167297
8.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,650601	199 032	129490
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,20137	1 103	3531
8.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,67468	4 057	35193
		ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИИ 1 ЭТАЖА				
ПОТОЛОК						
9	**1110-0403-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**$м^2$**	**310,6**	**7 413**	**2302478**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 452	1693391
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	842968
9.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	328,02466	5 162	1693263
9.2		машины и механизмы			40	12424
		в том числе оплата труда машинистов			12	3727
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,4596336	23	218
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5702616	12 896	7354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5702616*	*3 923*	*2237*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5702616	8 336	4754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5702616*	*2 746*	*1566*
9.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,83862	94	79
9.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,6500392	21	56
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 921	596663
9.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	201,89	40	8076
9.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	552,868	77	42571
9.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	49,696	60	2982
9.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	319,918	688	220104
9.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	113,9902	130	14819
9.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03106	178	6
9.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	9,367696	1 493	13986
9.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	27,954	1 186	33153
9.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	211,14588	142	29983
9.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	889,37204	212	188547
9.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,6212	1 674	1040
9.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	207,38762	68	14102

1	2	3	4	5	6	7
9.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	217,51318	64	13921
9.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	409,61928	17	6964
9.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,553	4 057	6301
10	**1115-0206-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**$м^2$**	**995,7**	**1 583**	**1576193**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 557	1550305
		в том числе оплата труда рабочих			782	778637
10.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	308,56743	5 025	1550551
10.2		машины и механизмы			7	6970
		в том числе оплата труда машинистов			3	2987
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1390808	6 171	7029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1390808*	*2 299*	*2619*
10.3		материалы, изделия и конструкции			19	18918
10.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,59742	21 641	12929
10.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,36818	745	5489
11	**1115-0206-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**995,7**	**3 371**	**3356505**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 992	2979134
		в том числе оплата труда рабочих			1 504	1497533
11.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	572,5275	5 204	2979433
11.2		машины и механизмы			18	17923
		в том числе оплата труда машинистов			5	4979
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7248696	6 171	4473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7248696*	*2 299*	*1666*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,517764	12 896	6677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,517764*	*3 923*	*2031*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,517764	8 336	4316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,517764*	*2 746*	*1422*
11.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	14,1867336	176	2497
11.3		материалы, изделия и конструкции			361	359448
11.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24,8925	398	9907
11.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 105,2711	76	312001
11.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,29441	178	230

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	116,4969	326	37978
12	**1115-0206-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**310,6**	**2 383**	**740160**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 227	691706
		в том числе оплата труда рабочих			1 119	347561
12.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	132,90574	5 204	691641
12.2		машины и механизмы			4	1242
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0646048	6 171	399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0646048*	*2 299*	*149*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0323024	12 896	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323024*	*3 923*	*127*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0323024	8 336	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323024*	*2 746*	*89*
12.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,453608	176	256
12.3		материалы, изделия и конструкции			152	47212
12.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7,765	398	3090
12.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	426,7644	76	32434
12.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,18636	178	33
12.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	36,3402	326	11847
13	**1115-0405-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 306,3**	**926**	**1209634**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			790	1031977
		в том числе оплата труда рабочих			397	518601
13.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	209,26926	4 933	1032325
13.2		машины и механизмы			9	11757
		в том числе оплата труда машинистов			3	3919
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1358552	6 171	838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1358552*	*2 299*	*312*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2226968	8 336	10192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2226968*	*2 746*	*3358*
13.3		материалы, изделия и конструкции			127	165900
13.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,744591	199 032	148197

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,43693	1 103	1585
13.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,31079	4 057	17489
СТЕНЫ						
14	**1115-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**419,34**	**10 758**	**4511260**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			9 688	4062566
		в том числе оплата труда рабочих			4 868	2041347
14.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	780,643344	5 204	4062468
14.2		машины и механизмы			132	55353
		в том числе оплата труда машинистов			49	20548
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,9839402	6 171	55440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9839402*	*2 299*	*20654*
14.3		материалы, изделия и конструкции			938	393341
14.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,41934	21 641	9075
14.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	18,03162	21 298	384037
15	**1115-0206-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**3 874,37**	**2 185**	**8465498**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 630	6315223
		в том числе оплата труда рабочих			818	3169235
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 256,458191	5 025	6313702
15.2		машины и механизмы			12	46492
		в том числе оплата труда машинистов			3	11623
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0146724	6 171	12433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0146724*	*2 299*	*4632*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2088034	12 896	15589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2088034*	*3 923*	*4742*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2088034	8 336	10077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2088034*	*2 746*	*3319*
15.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	37,0699722	176	6524
15.3		материалы, изделия и конструкции			361	1398648
15.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	96,85925	398	38550
15.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	15 974,02751	76	1214026
15.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,649244	178	828

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	453,30129	326	147776
15.3.5	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	9 298,488	76	706685
16	**1115-0206-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**3 874,37**	**1 705**	**6605801**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 436	5563595
		в том числе оплата труда рабочих			722	2797295
16.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 107,682383	5 025	5566104
16.2		машины и механизмы			12	46492
		в том числе оплата труда машинистов			3	11623
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0146724	6 171	12433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0146724*	*2 299*	*4632*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2088034	12 896	15589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2088034*	*3 923*	*4742*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2088034	8 336	10077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2088034*	*2 746*	*3319*
16.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	37,0699722	176	6524
16.3		материалы, изделия и конструкции			257	995714
16.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	96,85925	398	38550
16.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10 650,64313	76	809449
16.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,099496	178	552
16.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	453,30129	326	147776
17	**1115-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**3 874,37**	**2 177**	**8434503**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 001	7752614
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	3897616
17.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 571,444472	4 933	7751936
17.2		машины и механизмы			14	54241
		в том числе оплата труда машинистов			4	15497
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,805869	6 171	4973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,805869*	*2 299*	*1853*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0440172	8 336	50383

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0440172*	*2 746*	*16597*
17.3		материалы, изделия и конструкции			162	627648
17.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,4408531	199 032	485808
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	12,010547	1 103	13248
17.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	32,544708	4 057	132034
18	**1115-0107-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**987,68**	**10 998**	**10862505**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 794	7697978
		в том числе оплата труда рабочих			3 916	3867755
18.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 589,078352	4 844	7697496
18.2		машины и механизмы			45	44445
		в том числе оплата труда машинистов			15	14815
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1570931	6 171	13311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1570931*	*2 299*	*4959*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4380621	12 896	18545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4380621*	*3 923*	*5642*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4380621	8 336	11988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4380621*	*2 746*	*3949*
18.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	23,9334618	36	862
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	3120082
18.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	395,072	253	99953
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,8152	36	533
18.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	3 950,72	85	335811
18.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	296,304	326	96595
18.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 007,4336	2 546	2564926
18.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	19,7536	1 103	21788
		ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИИ 2 ЭТАЖА				
ПОТОЛОК						
19	**1110-0403-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**$м^2$**	**333,4**	**7 413**	**2471494**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 452	1817697

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	904848
19.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	352,10374	5 162	1817560
19.2		машины и механизмы			40	13336
		в том числе оплата труда машинистов			12	4001
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,1540304	23	234
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6121224	12 896	7894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6121224*	*3 923*	*2401*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6121224	8 336	5103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6121224*	*2 746*	*1681*
19.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,90018	94	85
19.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8445688	21	60
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 921	640461
19.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	216,71	40	8668
19.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	593,452	77	45696
19.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	53,344	60	3201
19.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	343,402	688	236261
19.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	122,3578	130	15907
19.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03334	178	6
19.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	10,055344	1 493	15013
19.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	30,006	1 186	35587
19.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	226,64532	142	32184
19.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	954,65756	212	202387
19.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,6668	1 674	1116
19.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	222,61118	68	15138
19.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	233,48002	64	14943
19.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	439,68792	17	7475
19.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,667	4 057	6763
20	**1115-0206-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**$м^2$**	**983,2**	**1 583**	**1556406**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 557	1530842
		в том числе оплата труда рабочих			782	768862
20.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	304,69368	5 025	1531086
20.2		машины и механизмы			7	6883
		в том числе оплата труда машинистов			3	2950

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1247808	6 171	6941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1247808*	*2 299*	*2586*
20.3		материалы, изделия и конструкции			19	18681
20.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,58992	21 641	12766
20.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,27568	745	5420
21	**1115-0206-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**983,2**	**3 371**	**3314367**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 992	2941734
		в том числе оплата труда рабочих			1 504	1478733
21.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	565,34	5 204	2942029
21.2		машины и механизмы			18	17698
		в том числе оплата труда машинистов			5	4916
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7157696	6 171	4417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7157696*	*2 299*	*1646*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,511264	12 896	6593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,511264*	*3 923*	*2006*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,511264	8 336	4262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,511264*	*2 746*	*1404*
21.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	14,0086336	176	2466
21.3		материалы, изделия и конструкции			361	354935
21.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24,58	398	9783
21.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 053,7336	76	308084
21.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,27816	178	228
21.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	115,0344	326	37501
22	**1115-0206-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**333,4**	**2 383**	**794492**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 227	742482
		в том числе оплата труда рабочих			1 119	373075
22.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,66186	5 204	742412
22.2		машины и механизмы			4	1334
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0693472	6 171	428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693472*	*2 299*	*159*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0346736	12 896	447

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346736*	*3 923*	*136*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0346736	8 336	289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346736*	*2 746*	*95*
22.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,560312	176	275
22.3		материалы, изделия и конструкции			152	50676
22.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8,335	398	3317
22.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	458,0916	76	34815
22.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,20004	178	36
22.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	39,0078	326	12717
23	**1115-0405-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 316,6**	**926**	**1219172**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			790	1040114
		в том числе оплата труда рабочих			397	522690
23.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,91932	4 933	1040465
23.2		машины и механизмы			9	11850
		в том числе оплата труда машинистов			3	3950
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1369264	6 171	845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1369264*	*2 299*	*315*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2323376	8 336	10273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2323376*	*2 746*	*3384*
23.3		материалы, изделия и конструкции			127	167208
23.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,750462	199 032	149366
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,44826	1 103	1597
23.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,34478	4 057	17627
СТЕНЫ						
24	**1115-0204-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**375,39**	**10 758**	**4038446**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 688	3636778
		в том числе оплата труда рабочих			4 868	1827399
24.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	698,826024	5 204	3636691
24.2		машины и механизмы			132	49551
		в том числе оплата труда машинистов			49	18394
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,0423554	6 171	49629

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0423554*	*2 299*	*18489*
24.3		материалы, изделия и конструкции			938	352117
24.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,37539	21 641	8124
24.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	16,14177	21 298	343787
25	**1115-0206-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**4 326,24**	**2 185**	**9452834**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 630	7051771
		в том числе оплата труда рабочих			818	3538864
25.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 402,999632	5 025	7050073
25.2		машины и механизмы			12	51915
		в том числе оплата труда машинистов			3	12979
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2496448	6 171	13883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2496448*	*2 299*	*5172*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3497869	12 896	17407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3497869*	*3 923*	*5295*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3497869	8 336	11252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3497869*	*2 746*	*3707*
25.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	41,3934643	176	7285
25.3		материалы, изделия и конструкции			361	1561772
25.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	108,156	398	43046
25.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	17 837,08752	76	1355619
25.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,191488	178	924
25.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	506,17008	326	165011
25.3.5	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10 382,976	76	789106
26	**1115-0206-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**4 326,24**	**1 705**	**7376239**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 436	6212481
		в том числе оплата труда рабочих			722	3123545
26.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 236,872016	5 025	6215282
26.2		машины и механизмы			12	51915
		в том числе оплата труда машинистов			3	12979

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2496448	6 171	13883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2496448*	*2 299*	*5172*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3497869	12 896	17407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3497869*	*3 923*	*5295*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3497869	8 336	11252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3497869*	*2 746*	*3707*
26.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	41,3934643	176	7285
26.3		материалы, изделия и конструкции			257	1111843
26.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	108,156	398	43046
26.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	11 892,83376	76	903855
26.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,460992	178	616
26.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	506,17008	326	165011
27	**1115-0405-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**4 326,24**	**2 177**	**9418224**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 001	8656806
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	4352197
27.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 754,722944	4 933	8656048
27.2		машины и механизмы			14	60567
		в том числе оплата труда машинистов			4	17305
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8998579	6 171	5553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8998579*	*2 299*	*2069*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,7489344	8 336	56259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7489344*	*2 746*	*18533*
27.3		материалы, изделия и конструкции			162	700851
27.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,7255312	199 032	542468
27.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	13,411344	1 103	14793
27.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	36,340416	4 057	147433
28	**1115-0107-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**339,42**	**10 998**	**3732941**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 794	2645439
		в том числе оплата труда рабочих			3 916	1329169
28.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	546,092838	4 844	2645274
28.2		машины и механизмы			45	15274

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	5091
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7412933	6 171	4575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7412933*	*2 299*	*1704*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4941955	12 896	6373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4941955*	*3 923*	*1939*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4941955	8 336	4120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4941955*	*2 746*	*1357*
28.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,2248254	36	296
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	1072228
28.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	135,768	253	34349
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,0913	36	183
28.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 357,68	85	115403
28.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	101,826	326	33195
28.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	346,2084	2 546	881447
28.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	6,7884	1 103	7488
		ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИИ 3 ЭТАЖА				
ПОТОЛОК						
29	**1110-0403-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**$м^2$**	**217,6**	**7 413**	**1613069**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 452	1186355
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	590566
29.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	229,80736	5 162	1186266
29.2		машины и механизмы			40	8704
		в том числе оплата труда машинистов			12	2611
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,6272256	23	152
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3995136	12 896	5152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3995136*	*3 923*	*1567*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3995136	8 336	3330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3995136*	*2 746*	*1097*
29.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,58752	94	55
29.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8565632	21	39
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 921	418010
29.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	141,44	40	5658

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	387,328	77	29824
29.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	34,816	60	2089
29.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	224,128	688	154200
29.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	79,8592	130	10382
29.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02176	178	4
29.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	6,562816	1 493	9798
29.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	19,584	1 186	23227
29.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	147,92448	142	21005
29.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	623,07584	212	132092
29.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,4352	1 674	729
29.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	145,29152	68	9880
29.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	152,38528	64	9753
29.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	286,97088	17	4879
29.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,088	4 057	4414
30	**1115-0206-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**$м^2$**	**781,5**	**1 583**	**1237114**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 557	1216796
		в том числе оплата труда рабочих			782	611133
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	242,18685	5 025	1216989
30.2		машины и механизмы			7	5471
		в том числе оплата труда машинистов			3	2345
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,894036	6 171	5517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,894036*	*2 299*	*2055*
30.3		материалы, изделия и конструкции			19	14848
30.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,4689	21 641	10147
30.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,7831	745	4308
31	**1115-0206-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**781,5**	**3 371**	**2634436**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 992	2338248
		в том числе оплата труда рабочих			1 504	1175376
31.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	449,3625	5 204	2338482
31.2		машины и механизмы			18	14068

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	3908
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,568932	6 171	3511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,568932*	*2 299*	*1308*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,40638	12 896	5241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40638*	*3 923*	*1594*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,40638	8 336	3388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40638*	*2 746*	*1116*
31.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,134812	176	1960
31.3		материалы, изделия и конструкции			361	282121
31.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	19,5375	398	7776
31.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 222,1245	76	244881
31.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,01595	178	181
31.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	91,4355	326	29808
32	**1115-0206-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**217,6**	**2 383**	**518541**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 227	484595
		в том числе оплата труда рабочих			1 119	243494
32.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,11104	5 204	484550
32.2		машины и механизмы			4	870
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0452608	6 171	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452608*	*2 299*	*104*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0226304	12 896	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226304*	*3 923*	*89*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0226304	8 336	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226304*	*2 746*	*62*
32.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,018368	176	179
32.3		материалы, изделия и конструкции			152	33076
32.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,44	398	2165
32.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	298,9824	76	22723
32.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,13056	178	23
32.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,4592	326	8300
33	**1115-0405-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**999,1**	**926**	**925167**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			790	789289
		в том числе оплата труда рабочих			397	396643
33.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	160,05582	4 933	789555
33.2		машины и механизмы			9	8992
		в том числе оплата труда машинистов			3	2997
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1039064	6 171	641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1039064*	*2 299*	*239*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9351576	8 336	7795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9351576*	*2 746*	*2568*
33.3		материалы, изделия и конструкции			127	126886
33.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,569487	199 032	113346
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,09901	1 103	1212
33.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,29703	4 057	13376
СТЕНЫ						
34	**1115-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**267,915**	**10 758**	**2882230**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			9 688	2595561
		в том числе оплата труда рабочих			4 868	1304210
34.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	498,750564	5 204	2595498
34.2		машины и механизмы			132	35365
		в том числе оплата труда машинистов			49	13128
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,739811	6 171	35420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,739811*	*2 299*	*13196*
34.3		материалы, изделия и конструкции			938	251304
34.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,267915	21 641	5798
34.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	11,520345	21 298	245360
35	**1115-0206-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**3 156,445**	**2 185**	**6896832**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 630	5145005
		в том числе оплата труда рабочих			818	2581972
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 023,6351135	5 025	5143766
35.2		машины и механизмы			12	37877
		в том числе оплата труда машинистов			3	9469

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6413514	6 171	10129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6413514*	*2 299*	*3773*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9848108	12 896	12700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9848108*	*3 923*	*3863*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9848108	8 336	8209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9848108*	*2 746*	*2704*
35.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	30,2008658	176	5315
35.3		материалы, изделия и конструкции			361	1139477
35.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	78,911125	398	31407
35.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	13 014,022735	76	989066
35.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,787734	178	674
35.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	369,304065	326	120393
35.3.5	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7 575,468	76	575736
36	**1115-0206-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**3 156,445**	**1 705**	**5381739**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 436	4532655
		в том числе оплата труда рабочих			722	2278953
36.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	902,4276255	5 025	4534699
36.2		машины и механизмы			12	37877
		в том числе оплата труда машинистов			3	9469
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6413514	6 171	10129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6413514*	*2 299*	*3773*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9848108	12 896	12700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9848108*	*3 923*	*3863*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9848108	8 336	8209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9848108*	*2 746*	*2704*
36.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	30,2008658	176	5315
36.3		материалы, изделия и конструкции			257	811207
36.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	78,911125	398	31407
36.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 677,067305	76	659457
36.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,525156	178	449
36.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	369,304065	326	120393

1	2	3	4	5	6	7
37	**1115-0405-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**3 156,445**	**2 177**	**6871581**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 001	6316046
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	3175384
37.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 280,254092	4 933	6315493
37.2		машины и механизмы			14	44190
		в том числе оплата труда машинистов			4	12626
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6565406	6 171	4052
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6565406*	*2 299*	*1509*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,9240542	8 336	41047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9240542*	*2 746*	*13521*
37.3		материалы, изделия и конструкции			162	511345
37.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,9885604	199 032	395787
37.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	9,7849795	1 103	10793
37.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	26,514138	4 057	107568
38	**1115-0107-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**346,41**	**10 998**	**3809817**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 794	2699920
		в том числе оплата труда рабочих			3 916	1356542
38.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	557,339049	4 844	2699750
38.2		машины и механизмы			45	15588
		в том числе оплата труда машинистов			15	5196
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7565594	6 171	4669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7565594*	*2 299*	*1739*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,504373	12 896	6504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504373*	*3 923*	*1979*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,504373	8 336	4204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504373*	*2 746*	*1385*
38.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,3942071	36	302
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	1094309
38.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	138,564	253	35057
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,19615	36	187
38.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 385,64	85	117779

1	2	3	4	5	6	7
38.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	103,923	326	33879
38.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	353,3382	2 546	899599
38.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	6,9282	1 103	7642
	Раздел 2.	**КРОВЛЯ (АС л 7)**				**78275320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27790796
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13916908*
		машины и механизмы	тенге			657543
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*155214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49826981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 004		
39	**1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка стропилы с изготовлением**	**$м^3$**	**73,584**	**268 082**	**19726546**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			106 727	7853400
		в том числе оплата труда рабочих			53 136	3909959
39.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 761,2403984	4 459	7853371
39.2		машины и механизмы			2 224	163651
		в том числе оплата труда машинистов			649	47756
39.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	363,5388086	18	6544
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,4186114	12 896	134358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4186114*	*3 923*	*40872*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5271689	8 336	21066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5271689*	*2 746*	*6940*
39.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	81,680006	21	1715
39.3		материалы, изделия и конструкции			159 131	11709495
39.3.1	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	$м^3$	11,77344	112 242	1321474
39.3.2	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	$м^3$	4,41504	112 242	495553
39.3.3	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	$м^3$	61,07472	110 736	6763170
39.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	248,71392	264	65660
39.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	322,29792	2 146	691651

1	2	3	4	5	6	7
39.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	529,8048	861	456162
39.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	2,796192	624 577	1746437
39.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1442246	1 174 643	169412
40	**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**	**$м^3$**	**12,22**	**112 242**	**1371597**
41	**1110-0115-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**73,584**	**9 792**	**720535**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 967	291908
		в том числе оплата труда рабочих			1 974	145255
41.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,9871616	4 709	291898
41.2		машины и механизмы			178	13098
		в том числе оплата труда машинистов			57	4194
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3973536	12 896	5124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3973536*	*3 923*	*1559*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9536486	8 336	7950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9536486*	*2 746*	*2619*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 647	415529
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,692432	36	61
41.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,1250928	205 945	25762
41.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,4930128	725 499	357680
41.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,073584	435 089	32016
42	**1110-0115-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**1 380,312**	**354**	**488630**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			150	207047
		в том числе оплата труда рабочих			75	103523
42.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,2037656	4 799	207335
42.2		машины и механизмы			8	11043
		в том числе оплата труда машинистов			3	4141
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3428695	12 896	4422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3428695*	*3 923*	*1345*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8348127	8 336	6959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8348127*	*2 746*	*2292*

1	2	3	4	5	6	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			196	270540
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0904465	36	39
42.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0828187	205 945	17056
42.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,3174718	725 499	230325
42.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0552125	435 089	24022
43	**1112-0101-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**1 142,6666667**	**2 417**	**2761825**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 813	2071655
		в том числе оплата труда рабочих			912	1042112
43.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	385,0786667	5 381	2072108
43.2		машины и механизмы			124	141690
		в том числе оплата труда машинистов			26	29709
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	4,31928	13 689	59127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,31928*	*2 746*	*11861*
43.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,36232	1 090	22195
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,46816	12 896	31829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,46816*	*3 923*	*9683*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,455424	8 336	28804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,455424*	*2 746*	*9489*
43.3		материалы, изделия и конструкции			480	548480
43.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 296,7600001	239	548926
44	**1112-0101-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике на каждый последующий слой**	**$м^2$**	**1 142,6666667**	**2 417**	**2761825**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 813	2071655
		в том числе оплата труда рабочих			912	1042112
44.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	385,0786667	5 381	2072108
44.2		машины и механизмы			124	141690
		в том числе оплата труда машинистов			26	29709
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	4,31928	13 689	59127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,31928*	*2 746*	*11861*
44.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,36232	1 090	22195
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,46816	12 896	31829

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,46816*	*3 923*	*9683*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,455424	8 336	28804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,455424*	*2 746*	*9489*
44.3		материалы, изделия и конструкции			480	548480
44.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 296,7600001	239	548926
45	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**176,542**	**66 535**	**11746222**
46	**1112-0101-0705** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**м^2**	**2 170**	**6 544**	**14200480**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 958	10758860
		в том числе оплата труда рабочих			2 492	5407640
46.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 352,063	4 575	10760688
46.2		машины и механизмы			51	110670
		в том числе оплата труда машинистов			9	19530
46.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	4,45284	15 077	67135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,45284*	*3 923*	*17468*
46.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	204,36192	18	3679
46.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	375,91344	23	8646
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1718	8 336	9768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1718*	*2 746*	*3218*
46.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	217,01736	94	20400
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 535	3330950
46.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	86,8	861	74735
46.3.2	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	м^2	2 400,02	1 308	3139226
46.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	80,2466	1 473	118203
47	**224-101-0304** *РСНБ РК 2022*	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм**	**м^2**	**2 400,02**	**6 016**	**14438520**
48	**1112-0101-0514** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство конька для кровель из металлочерепицы**	**м**	**200,7**	**7 219**	**1448853**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 722	546305
		в том числе оплата труда рабочих			1 367	274357
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,67905	5 025	546112
48.2		машины и механизмы			13	2609

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	401
48.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	52,5416544	23	1208
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0867024	12 896	1118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867024*	*3 923*	*340*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216756	8 336	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216756*	*2 746*	*60*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 484	899939
48.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	18,020853	1 372	24725
48.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	413,442	2 117	875257
49	**1112-0101-0513** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство ендов для кровель из металлочерепицы**	**м**	**44,28**	**2 333**	**103305**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 918	84929
		в том числе оплата труда рабочих			964	42686
49.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,571032	4 575	84962
49.2		машины и механизмы			13	576
		в том числе оплата труда машинистов			2	89
49.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,5921498	23	267
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019129	12 896	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019129*	*3 923*	*75*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047822	8 336	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047822*	*2 746*	*13*
49.3		материалы, изделия и конструкции			402	17800
49.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	45,6084	339	15461
49.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,7193924	1 372	2359
50	**224-105-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**200,7**	**1 520**	**305064**
51	**224-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**22,14**	**1 412**	**31262**
52	**224-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**22,14**	**2 919**	**64627**
53	**1112-0101-2301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство снегозадержателей для кровель из металлочерепицы уголковых**	**м**	**307,6**	**1 209**	**371888**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 175	361430
		в том числе оплата труда рабочих			591	181792
53.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,94764	5 025	361537

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			10	3076
		в том числе оплата труда машинистов			2	615
53.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	34,6160736	23	796
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1328832	12 896	1714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1328832*	*3 923*	*521*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332208	8 336	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332208*	*2 746*	*91*
53.3		материалы, изделия и конструкции			24	7382
53.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	5,410684	1 372	7423
54	**224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**307,6**	**1 050**	**322980**
55	**1110-0102-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Устройство карнизов**	**$м^2$**	**316,6**	**8 263**	**2616066**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			7 132	2257991
		в том числе оплата труда рабочих			3 551	1124247
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	488,95704	4 618	2258004
55.2		машины и механизмы			81	25644
		в том числе оплата труда машинистов			27	8548
55.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,8895704	18	88
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,077352	8 336	25653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,077352*	*2 746*	*8450*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 050	332431
55.3.1	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	$м^3$	2,91272	110 736	322543
55.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,3976	861	9813
56	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг**	**$м^2$**	**332,43**	**2 895**	**962385**
57	**261-107-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм**	**м**	**629,6**	**665**	**418684**
58	**1112-0101-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**319,8**	**2 482**	**793744**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 374	439405
		в том числе оплата труда рабочих			690	220662
58.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,00396	4 575	439218
58.2		машины и механизмы			31	9913

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	2558
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3799224	13 689	5201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3799224*	*2 746*	*1043*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,172692	12 896	2227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172692*	*3 923*	*677*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3108456	8 336	2591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3108456*	*2 746*	*854*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	344426
58.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	12,1524	543	6599
58.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,540462	624 577	337560
59	**1112-0101-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного**	**м**	**144,8**	**6 175**	**894140**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 844	846211
		в том числе оплата труда рабочих			2 937	425278
59.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	181,40544	4 665	846256
59.2		машины и механизмы			234	33883
		в том числе оплата труда машинистов			55	7964
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7045856	13 689	23334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7045856*	*2 746*	*4681*
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4065984	12 896	5243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4065984*	*3 923*	*1595*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6411744	8 336	5345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6411744*	*2 746*	*1761*
59.3		материалы, изделия и конструкции			97	14046
59.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,6472	705	3981
59.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0162176	624 577	10129
60	**224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**319,8**	**2 253**	**720509**
61	**224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**144,8**	**2 554**	**369819**
62	**224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**18**	**2 535**	**45630**
63	**224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**426**	**1 164**	**495864**

1	2	3	4	5	6	7
64	**224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**72**	**1 310**	**94320**
	Раздел 3.	**УСИЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕН (АС л 9-13)**				**140419925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94273631
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*47182153*
		машины и механизмы	тенге			1284292
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*426981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44862000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 972		
		УСИЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕН 1 ЭТАЖ				
65	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**7 001**	**272**	**1904272**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			271	1897271
		в том числе оплата труда рабочих			134	938134
65.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	407,4582	4 658	1897940
65.2		машины и механизмы			1	7001
65.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	366,600364	21	7699
66	**1219-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 К=0,6***	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**840**	**157**	**131880**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			156	131040
		в том числе оплата труда рабочих			77	64680
66.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,224	4 658	131467
66.2		машины и механизмы			1	840
66.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,3764	21	533
67	**1219-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 К=2,04***	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**2 644**	**534**	**1411896**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			532	1406608
		в том числе оплата труда рабочих			262	692728
67.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	301,9448	4 658	1406459
67.2		машины и механизмы			2	5288

1	2	3	4	5	6	7
67.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	271,575816	21	5703
68	**1219-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 К=3,08*	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**3 517**	**806**	**2834702**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			803	2824151
		в том числе оплата труда рабочих			395	1389215
68.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	606,3308	4 658	2824289
68.2		машины и механизмы			3	10551
68.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	545,409326	21	11454
69	**1106-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**1,02685**	**1 532 768**	**1573923**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 525 955	1566927
		в том числе оплата труда рабочих			759 700	780098
69.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	320,500422	4 889	1566927
69.2		машины и механизмы			6 813	6996
		в том числе оплата труда машинистов			2 156	2214
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2772495	12 896	3575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772495*	*3 923*	*1088*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4103293	8 336	3421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4103293*	*2 746*	*1127*
70	**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**	**1,02685**	**349 152**	**358527**
71	**1115-0207-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**4 390,1**	**6 331**	**27793723**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 116	26849852
		в том числе оплата труда рабочих			3 073	13490777
71.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5 250,5596	5 114	26851362
71.2		машины и механизмы			100	439010
		в том числе оплата труда машинистов			35	153654
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	59,354152	6 171	366274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,354152*	*2 299*	*136455*

1	2	3	4	5	6	7
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,3919856	11 629	74332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3919856*	*2 746*	*17552*
71.3		материалы, изделия и конструкции			115	504860
71.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,570713	28 012	15987
71.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,43901	36	16
71.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	109,7525	861	94497
71.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	526,812	745	392475
72	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**219,5**	**22 191**	**4870924**
73	**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**	**24,27725**	**349 606**	**8487472**
		УСИЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕН 2 ЭТАЖ				
74	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**7 001**	**272**	**1904272**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			271	1897271
		в том числе оплата труда рабочих			134	938134
74.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	407,4582	4 658	1897940
74.2		машины и механизмы			1	7001
74.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	366,600364	21	7699
75	**1219-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 К=0,6***	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**840**	**157**	**131880**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			156	131040
		в том числе оплата труда рабочих			77	64680
75.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,224	4 658	131467
75.2		машины и механизмы			1	840
75.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,3764	21	533
76	**1219-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 К=2,04***	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**2 644**	**534**	**1411896**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			532	1406608
		в том числе оплата труда рабочих			262	692728
76.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	301,9448	4 658	1406459

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			2	5288
76.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	271,575816	21	5703
77	**1219-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 К=3,08*	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**3 517**	**806**	**2834702**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			803	2824151
		в том числе оплата труда рабочих			395	1389215
77.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	606,3308	4 658	2824289
77.2		машины и механизмы			3	10551
77.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	545,409326	21	11454
78	**1106-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**1,02685**	**1 532 768**	**1573923**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 525 955	1566927
		в том числе оплата труда рабочих			759 700	780098
78.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	320,500422	4 889	1566927
78.2		машины и механизмы			6 813	6996
		в том числе оплата труда машинистов			2 156	2214
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2772495	12 896	3575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772495*	*3 923*	*1088*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4103293	8 336	3421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4103293*	*2 746*	*1127*
79	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02685**	**349 152**	**358527**
80	**1115-0207-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**4 390,1**	**6 331**	**27793723**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 116	26849852
		в том числе оплата труда рабочих			3 073	13490777
80.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5 250,5596	5 114	26851362
80.2		машины и механизмы			100	439010
		в том числе оплата труда машинистов			35	153654
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	59,354152	6 171	366274

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,354152*	*2 299*	*136455*
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,3919856	11 629	74332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3919856*	*2 746*	*17552*
80.3		материалы, изделия и конструкции			115	504860
80.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,570713	28 012	15987
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,43901	36	16
80.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	109,7525	861	94497
80.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	526,812	745	392475
81	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**219,5**	**22 191**	**4870924**
82	**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**	**24,27725**	**349 606**	**8487472**
		УСИЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕН 3 ЭТАЖ				
83	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**4 509**	**272**	**1226448**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			271	1221939
		в том числе оплата труда рабочих			134	604206
83.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	262,4238	4 658	1222370
83.2		машины и механизмы			1	4509
83.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	236,109276	21	4958
84	**1219-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 К=0,6***	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**520**	**157**	**81640**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			156	81120
		в том числе оплата труда рабочих			77	40040
84.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,472	4 658	81385
84.2		машины и механизмы			1	520
84.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,7092	21	330
85	**1219-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 К=2,04***	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**1 780**	**534**	**950520**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			532	946960
		в том числе оплата труда рабочих			262	466360

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	203,276	4 658	946860
85.2		машины и механизмы			2	3560
85.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	182,83092	21	3839
86	**1219-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 К=3,08*	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**2 209**	**806**	**1780454**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			803	1773827
		в том числе оплата труда рабочих			395	872555
86.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	380,8316	4 658	1773914
86.2		машины и механизмы			3	6627
86.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	342,567302	21	7194
87	**1106-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,66113**	**1 532 768**	**1013359**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 525 955	1008855
		в том числе оплата труда рабочих			759 700	502260
87.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	206,3518956	4 889	1008854
87.2		машины и механизмы			6 813	4504
		в том числе оплата труда машинистов			2 156	1425
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1785051	12 896	2302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1785051*	*3 923*	*700*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2641876	8 336	2202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2641876*	*2 746*	*725*
88	**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**	**0,66113**	**349 152**	**230835**
89	**1115-0207-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**3 252**	**6 331**	**20588412**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			6 116	19889232
		в том числе оплата труда рабочих			3 073	9993396
89.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 889,392	5 114	19890351
89.2		машины и механизмы			100	325200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			35	113820
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	43,96704	6 171	271321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,96704*	*2 299*	*101080*
89.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,734912	11 629	55062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,734912*	*2 746*	*13002*
89.3		материалы, изделия и конструкции			115	373980
89.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,42276	28 012	11842
89.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3252	36	12
89.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	81,3	861	69999
89.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	390,24	745	290729
90	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**162**	**22 191**	**3594942**
91	**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**	**17,98356**	**349 606**	**6287160**
		УСИЛЕНИЯ ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ПРОЕМОВ 1-3 ЭТАЖ				
92	**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**	**3,21552**	**349 152**	**1122705**
93	**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**	**13,96303**	**344 396**	**4808812**
	Раздел 4.	**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА ФАСАДОВ (АР 14)**				**36408645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13903034
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6983744*
		машины и механизмы	тенге			124716
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39047*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22380896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 518		
		СТЕНЫ				
94	**1115-0108-1807** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**$м^2$**	**2 272**	**1 866**	**4239552**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 144	2599168
		в том числе оплата труда рабочих			574	1304128
94.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	556,8672	4 665	2597785
94.2		машины и механизмы			8	18176

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	4544
94.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2759552	12 896	16455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2759552*	*3 923*	*5006*
94.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	82,937088	21	1742
94.3		материалы, изделия и конструкции			714	1622208
94.3.1	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	2 499,2	137	342390
94.3.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	19 084,8	67	1278682
95	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**238,56**	**50 053**	**11940644**
96	**1115-0212-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Покрытие поверхности фасадов декоративное из минеральных или полиминеральных пастовых смесей, крупность зерна микроминерала до 3 мм**	**$м^2$**	**2 187,5**	**5 907**	**12921562**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 426	7494375
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	3764688
96.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 228,71875	6 099	7493956
96.2		машины и механизмы			36	78750
		в том числе оплата труда машинистов			12	26250
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,67	17	572
96.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	11,6025	37	429
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,555	8 336	79650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,555*	*2 746*	*26238*
96.3		материалы, изделия и конструкции			2 445	5348438
96.3.1	212-402-0203	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)	кг	8 750	569	4978750
96.3.2	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	393,75	938	369338
96.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4875	36	54
97	**1115-0402-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая**	**$м^2$**	**2 187,5**	**1 743**	**3812812**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			714	1561875
		в том числе оплата труда рабочих			359	785313
97.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	300,34375	5 204	1562989
97.2		машины и механизмы			10	21875

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	6563
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,46	37	202
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,73	8 336	22757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,73*	*2 746*	*7497*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 019	2229062
97.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,1028125	6 037	621
97.3.2	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,328125	2 940 242	964767
97.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,21875	675 666	147802
97.3.4	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1 290,625	605	780828
97.3.5	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	262,5	1 232	323400
97.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	8,96875	1 103	9893
98	**1115-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 4**	**$м^2$**	**84,5**	**41 350**	**3494075**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			26 599	2247616
		в том числе оплата труда рабочих			13 366	1129427
98.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	417,69195	5 381	2247600
98.2		машины и механизмы			70	5915
		в том числе оплата труда машинистов			20	1690
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4394	12 896	5667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4394*	*3 923*	*1724*
98.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,28196	21	216
98.3		материалы, изделия и конструкции			14 681	1240544
98.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,9575	21 828	64556
98.3.2	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	84,5	13 429	1134751
98.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1294	36	77
98.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	19,435	2 117	41144
	Раздел 5.	**НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННЫЕ ПРОЕМЫ (АС 15-16)**				**52762994**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6770627
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3374735*
		машины и механизмы	тенге			404441
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*133526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45587926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 481		

1	2	3	4	5	6	7
		ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ				
99	**1109-0403-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в кирпичных стенах**	**м^2**	**6,3**	**12 334**	**77704**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			10 427	65690
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	32697
99.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,68801	4 799	65689
99.2		машины и механизмы			139	876
		в том числе оплата труда машинистов			44	277
99.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,711018	17	12
99.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0496692	36	2
99.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030618	6 171	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030618*	*2 299*	*70*
99.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312984	12 896	404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312984*	*3 923*	*123*
99.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319788	8 336	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319788*	*2 746*	*88*
99.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3864672	21	8
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 768	11138
99.3.1	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	0,002709	120 525	327
99.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,65041	1 590	4214
99.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,512	4 361	6594
100	**1109-0403-0403** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах**	**м^2**	**16,38**	**11 307**	**185209**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			9 701	158902
		в том числе оплата труда рабочих			4 829	79099
100.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,108894	4 799	158890
100.2		машины и механизмы			148	2424
		в том числе оплата труда машинистов			48	786
100.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4895317	17	25
100.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1450613	36	5
100.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0849139	6 171	524

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0849139*	*2 299*	*195*
100.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,086683	12 896	1118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086683*	*3 923*	*340*
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088452	8 336	737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088452*	*2 746*	*243*
100.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9375912	21	20
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 458	23883
100.3.1	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	$м^3$	0,0072072	120 525	869
100.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,389838	1 590	10160
100.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,9484	4 361	12858
101	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**6,3**	**58 830**	**370629**
102	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**16,38**	**68 169**	**1116608**
103	**1110-0107-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**521,01**	**6 496**	**3384481**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			5 054	2633185
		в том числе оплата труда рабочих			2 516	1310861
103.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	548,779833	4 799	2633594
103.2		машины и механизмы			242	126085
		в том числе оплата труда машинистов			76	39597
103.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	88,6800701	17	1508
103.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1253816	6 171	6945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1253816*	*2 299*	*2587*
103.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,8403512	23	617
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1253816	12 896	14513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1253816*	*3 923*	*4415*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,985314	8 336	99910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,985314*	*2 746*	*32912*
103.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	22,9577846	117	2686
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 200	625211
103.3.1	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	$м^3$	0,52101	91 036	47431
103.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,64707	861	3140
103.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	27,09252	1 086	29422

1	2	3	4	5	6	7
103.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	125,0424	4 361	545310
104	**1110-0111-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Наличники. Установка и крепление**	**м коробок**	**1 365,3**	**851**	**1161870**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			357	487412
		в том числе оплата труда рабочих			178	243023
104.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,36785	4 236	488698
104.2		машины и механизмы			4	5461
		в том числе оплата труда машинистов			1	1365
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5898096	8 336	4917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5898096*	*2 746*	*1620*
104.3		материалы, изделия и конструкции			490	668997
104.3.1	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1 529,136	432	660587
104.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,69363	861	8346
105	**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**	**$м^2$**	**28,56**	**25 282**	**722054**
106	**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**	**$м^2$**	**448,77**	**23 976**	**10759710**
107	**223-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П**	**$м^2$**	**43,68**	**12 734**	**556221**
108	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**580**	**601**	**348580**
109	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**266**	**4 853**	**1290898**
		ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ				
110	**1110-0501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, глухой**	**$м^2$**	**11,76**	**12 104**	**142343**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			7 164	84249
		в том числе оплата труда рабочих			3 566	41936
110.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,555328	4 799	84248
110.2		машины и механизмы			527	6198
		в том числе оплата труда машинистов			181	2129

1	2	3	4	5	6	7
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3835642	6 171	2367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3835642*	*2 299*	*882*
110.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2459485	23	29
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4534186	8 336	3780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4534186*	*2 746*	*1245*
110.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,920361	21	40
110.3		материалы, изделия и конструкции			4 413	51896
110.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	8,3496	121	1010
110.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,251664	259	65
110.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	40,8072	89	3632
110.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,8192	4 361	47183
111	**1110-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**м^2**	**261,855**	**8 065**	**2111861**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4 231	1107909
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	551728
111.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	230,903739	4 799	1108107
111.2		машины и механизмы			536	140354
		в том числе оплата труда машинистов			183	47919
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,8234661	6 171	54450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8234661*	*2 299*	*20285*
111.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	35,265584	23	811
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,0960814	8 336	84161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0960814*	*2 746*	*27724*
111.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	54,3548135	21	1141
111.3		материалы, изделия и конструкции			3 298	863598
111.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	146,6388	121	17743
111.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,084938	259	1058
111.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	638,9262	89	56864
111.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	180,67995	4 361	787945
112	**1110-0501-0108** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**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**	**209,50125**	**9 243**	**1936420**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			5 304	1111195

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 641	553293
112.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	231,5617316	4 799	1111265
112.2		машины и механизмы			543	113759
		в том числе оплата труда машинистов			186	38967
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,2629893	6 171	44820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2629893*	*2 299*	*16698*
112.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	29,8891243	23	687
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0775302	8 336	67334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0775302*	*2 746*	*22181*
112.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	46,0441847	21	967
112.3		материалы, изделия и конструкции			3 396	711466
112.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	123,6057375	121	14956
112.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,3310699	259	863
112.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	530,0381625	89	47173
112.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	148,7458875	4 361	648681
113	**223-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**11,76**	**51 934,48**	**610749**
114	**223-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**261,855**	**42 796**	**11206347**
115	**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**	**$м^2$**	**209,50125**	**45 612,32**	**9555838**
116	**1110-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м**	**м**	**336,6**	**4 446**	**1496524**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			970	326502
		в том числе оплата труда рабочих			483	162578
116.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,686	4 618	326428
116.2		машины и механизмы			16	5386
		в том числе оплата труда машинистов			5	1683

1	2	3	4	5	6	7
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1454112	6 171	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1454112*	*2 299*	*334*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5089392	8 336	4243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5089392*	*2 746*	*1398*
116.3		материалы, изделия и конструкции			3 460	1164636
116.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 346,4	248	333907
116.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	190,5156	4 361	830839
117	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**336,6**	**1 304**	**438926**
118	**1115-0108-1902** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**336,6**	**2 015**	**678249**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 941	653341
		в том числе оплата труда рабочих			976	328522
118.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137,40012	4 754	653200
118.2		машины и механизмы			10	3366
		в том числе оплата труда машинистов			2	673
118.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	23,62932	17	402
118.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3302432	23	31
118.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2100384	12 896	2709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2100384*	*3 923*	*824*
118.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,62548	94	247
118.3		материалы, изделия и конструкции			64	21542
118.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	14,4738	1 253	18136
118.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	461,142	3	1383
118.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,0606266	1 993	2114
119	**222-529-0501** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**353,43**	**351**	**124054**
120	**261-107-0815** *РСНБ РК 2022*	**Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием**	**м**	**353,43**	**865**	**305717**
121	**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**
122	**1110-0501-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из алюминиевого профиля**	**$м^2$**	**24,112**	**6 356**	**153256**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5 130	123695

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 554	61582
122.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,7860208	4 618	123698
122.2		машины и механизмы			5	121
122.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,4765224	37	55
122.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3046521	23	30
122.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7499525	21	37
122.3		материалы, изделия и конструкции			1 221	29440
122.3.1	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	$м^3$	0,0009645	112 242	108
122.3.2	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	$м^3$	0,0009645	112 242	108
122.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	25,3176	121	3063
122.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	25,3176	259	6557
122.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,5007459	4 361	19628
123	**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**	**$м^2$**	**24,112**	**127 323**	**3070012**
124	**1110-0501-0802** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3 $м^2$**	**$м^2$**	**4,2**	**5 608**	**23554**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			4 416	18547
		в том числе оплата труда рабочих			2 199	9236
124.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,86526	4 799	18549
124.2		машины и механизмы			98	411
		в том числе оплата труда машинистов			31	130
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0145152	6 171	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*2 299*	*33*
124.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1623888	23	4
124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145152	12 896	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3 923*	*57*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145152	8 336	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*2 746*	*40*
124.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3420144	21	7
124.3		материалы, изделия и конструкции			1 094	4596
124.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,06342	259	16

1	2	3	4	5	6	7
124.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,05	4 361	4579
125	**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**	**$м^2$**	**4,2**	**141 200**	**593040**
	Раздел 6.	**ПОЛЫ (АС -17)**				**64396306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27343547
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13745521*
		машины и механизмы	тенге			2335141
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*723727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34717615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 265		
		ТИП 1				
126	**1111-0101-0803** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$**	**94,458**	**20 788**	**1963593**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			16 368	1546089
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	776917
126.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	337,9329408	4 575	1546043
126.2		машины и механизмы			4 420	417504
		в том числе оплата труда машинистов			1 201	113444
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,6825376	6 171	109119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6825376*	*2 299*	*40652*
126.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,5238064	11 629	308445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,5238064*	*2 746*	*72834*
127	**211-302-0302** *РСНБ РК 2022*	**Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**103,9038**	**14 667**	**1523957**
128	**1111-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**1 574,3**	**1 558**	**2452759**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 472	2317370
		в том числе оплата труда рабочих			739	1163408
128.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	582,80586	3 976	2317236
128.2		машины и механизмы			85	133815
		в том числе оплата труда машинистов			30	47229

1	2	3	4	5	6	7
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,7933544	6 171	128316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7933544*	*2 299*	*47804*
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	148,5005704	27	4010
128.3		материалы, изделия и конструкции			1	1573
128.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,1005	36	1984
129	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**32,11572**	**22 191**	**712680**
130	**1111-0101-1102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2*	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**1 574,3**	**63**	**99181**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			35	55100
		в том числе оплата труда рабочих			19	29912
130.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,48356	3 976	57587
130.2		машины и механизмы			28	44080
		в том числе оплата труда машинистов			10	15743
130.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,8765424	6 171	42435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8765424*	*2 299*	*15809*
130.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	75,9694208	27	2051
131	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**16,05786**	**22 191**	**356340**
132	**1111-0101-2707** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 574,3**	**6 580**	**10358894**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			4 526	7125282
		в том числе оплата труда рабочих			2 274	3579958
132.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 470,86849	4 844	7124887
132.2		машины и механизмы			397	624997
		в том числе оплата труда машинистов			129	203085
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,18636	6 171	50518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,18636*	*2 299*	*18820*
132.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	46,8259792	92	4308
132.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2569072	12 896	54897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2569072*	*3 923*	*16700*
132.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,579064	8 336	504987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,579064*	*2 746*	*166350*
132.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	14,4079936	147	2118

1	2	3	4	5	6	7
132.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	40,6043456	176	7146
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	2608615
132.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,022656	36	109
132.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	12 043,395	192	2312332
132.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1 180,725	177	208988
132.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	157,43	326	51322
132.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	31,486	1 103	34729
133	**233-202-0203** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1 605,786**	**7 380**	**11850701**
134	**1111-0101-3905** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**1 704,4**	**1 347**	**2295827**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 180	2011192
		в том числе оплата труда рабочих			593	1010709
134.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	407,69248	4 933	2011147
134.2		машины и механизмы			33	56245
		в том числе оплата труда машинистов			10	17044
134.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,7224096	17	63
134.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6026758	6 171	3719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6026758*	*2 299*	*1386*
134.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	17,72576	92	1631
134.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5317728	12 896	6858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5317728*	*3 923*	*2086*
134.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	4,7327779	9 302	44024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7327779*	*2 746*	*12996*
134.3		материалы, изделия и конструкции			134	228390
134.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,272704	36	10
134.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 090,816	192	209437
134.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	102,264	177	18101
135	**231-302-0401** *РСНБ РК 2022*	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1 721,444**	**1 977**	**3403295**
		ТИП 2				
136	**1111-0101-0803** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$**	**67,072**	**20 788**	**1394293**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			16 368	1097834
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	551667

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	239,9567872	4 575	1097802
136.2		машины и механизмы			4 420	296458
		в том числе оплата труда машинистов			1 201	80553
136.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,5558784	6 171	77482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5558784*	*2 299*	*28866*
136.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,8338176	11 629	219018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8338176*	*2 746*	*51718*
137	**211-302-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**73,7792**	**14 667**	**1082120**
138	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**1 676,8**	**1 558**	**2612454**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 472	2468250
		в том числе оплата труда рабочих			739	1239155
138.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	620,75136	3 976	2468107
138.2		машины и механизмы			85	142528
		в том числе оплата труда машинистов			30	50304
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,1471744	6 171	136670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1471744*	*2 299*	*50916*
138.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	158,1691904	27	4271
138.3		материалы, изделия и конструкции			1	1676
138.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	58,688	36	2113
139	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**34,20672**	**22 191**	**759081**
140	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=4***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**1 676,8**	**128**	**214630**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			71	119053
		в том числе оплата труда рабочих			37	62042
140.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,68544	3 976	122005
140.2		машины и механизмы			57	95578
		в том числе оплата труда машинистов			20	33536
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,6485248	6 171	90396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6485248*	*2 299*	*33677*
140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	161,8313216	27	4369

1	2	3	4	5	6	7
141	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**34,20672**	**22 191**	**759081**
142	**1111-0101-3601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**$м^2$**	**1 676,8**	**1 411**	**2365965**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 108	1857894
		в том числе оплата труда рабочих			556	932301
142.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	420,20608	4 418	1856470
142.2		машины и механизмы			119	199539
		в том числе оплата труда машинистов			36	60365
142.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,743872	6 171	10761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,743872*	*2 299*	*4009*
142.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,71936	12 896	112445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,71936*	*3 923*	*34206*
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,71936	8 336	72685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,71936*	*2 746*	*23943*
142.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	39,0627328	147	5742
142.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	17,43872	36	628
142.3		материалы, изделия и конструкции			184	308532
142.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	192,832	326	62863
142.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	326,976	695	227248
142.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	16,768	1 103	18495
143	**233-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гомогенный, класс 31, 32**	**$м^2$**	**1 743,872**	**3 205**	**5589110**
144	**1111-0101-4003** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**1 870,7**	**565**	**1056946**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			366	684676
		в том числе оплата труда рабочих			184	344209
144.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,63951	5 291	685923
144.2		машины и механизмы			5	9353
		в том числе оплата труда машинистов			2	3741
144.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	25,8755224	17	440
144.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5836584	6 171	3602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5836584*	*2 299*	*1342*

1	2	3	4	5	6	7
144.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	39,1051128	23	899
144.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7782112	8 336	6487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7782112*	*2 746*	*2137*
144.3		материалы, изделия и конструкции			194	362917
144.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 889,407	179	338204
144.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,5777	1 186	24405
		ТИП 3				
145	**1111-0101-0803** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$**	**23,28**	**20 788**	**483945**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			16 368	381047
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	191478
145.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,286528	4 575	381036
145.2		машины и механизмы			4 420	102897
		в том числе оплата труда машинистов			1 201	27959
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,358016	6 171	26893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,358016*	*2 299*	*10019*
145.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,537024	11 629	76019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,537024*	*2 746*	*17951*
146	**211-302-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**25,608**	**14 667**	**375593**
147	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**582**	**1 558**	**906756**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 472	856704
		в том числе оплата труда рабочих			739	430098
147.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	215,4564	3 976	856655
147.2		машины и механизмы			85	49470
		в том числе оплата труда машинистов			30	17460
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,687056	6 171	47437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,687056*	*2 299*	*17673*
147.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	54,898896	27	1482
147.3		материалы, изделия и конструкции			1	582
147.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,37	36	733
148	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**11,8728**	**22 191**	**263469**

1	2	3	4	5	6	7
149	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=4***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**582**	**128**	**74496**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			71	41322
		в том числе оплата труда рабочих			37	21534
149.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,6506	3 976	42347
149.2		машины и механизмы			57	33174
		в том числе оплата труда машинистов			20	11640
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,084352	6 171	31376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,084352*	*2 299*	*11689*
149.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,169984	27	1517
150	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**11,8728**	**22 191**	**263469**
151	**1111-0101-2705** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**582**	**10 471**	**6094122**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			6 768	3938976
		в том числе оплата труда рабочих			3 402	1979964
151.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	828,6516	4 754	3939410
151.2		машины и механизмы			54	31428
		в том числе оплата труда машинистов			17	9894
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,392144	6 171	8591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,392144*	*2 299*	*3201*
151.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,968448	12 896	12489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,968448*	*3 923*	*3799*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,968448	8 336	8073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,968448*	*2 746*	*2659*
151.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	13,558272	147	1993
151.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	14,103024	36	508
151.3		материалы, изделия и конструкции			3 649	2123718
151.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8148	36	29
151.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 328	85	197880
151.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	197,88	177	35025
151.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	145,5	326	47433

1	2	3	4	5	6	7
151.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	593,64	3 083	1830192
151.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	11,64	1 103	12839
152	**1111-0101-4003** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**601,9**	**565**	**340074**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			366	220295
		в том числе оплата труда рабочих			184	110750
152.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,71167	5 291	220696
152.2		машины и механизмы			5	3010
		в том числе оплата труда машинистов			2	1204
152.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,3254808	17	142
152.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1877928	6 171	1159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1877928*	*2 299*	*432*
152.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,5821176	23	289
152.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2503904	8 336	2087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2503904*	*2 746*	*688*
152.3		материалы, изделия и конструкции			194	116769
152.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	607,919	179	108818
152.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,6209	1 186	7852
		ТИП 4				
153	**1111-0101-0803** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$**	**4,1**	**20 788**	**85231**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			16 368	67109
		в том числе оплата труда рабочих			8 225	33723
153.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,66816	4 575	67107
153.2		машины и механизмы			4 420	18122
		в том числе оплата труда машинистов			1 201	4924
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,76752	6 171	4736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76752*	*2 299*	*1765*
153.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,15128	11 629	13388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15128*	*2 746*	*3161*
154	**211-302-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**4,51**	**14 667**	**66148**
155	**1111-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**132,3275**	**336**	**44462**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			164	21702
		в том числе оплата труда рабочих			82	10851
155.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7505573	4 575	21734
155.2		машины и механизмы			2	264
		в том числе оплата труда машинистов			1	132
155.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0275241	8 336	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275241*	*2 746*	*76*
155.3		материалы, изделия и конструкции			170	22496
155.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,235543	95 688	22539
156	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**102,5**	**1 558**	**159695**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 472	150880
		в том числе оплата труда рабочих			739	75748
156.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,9455	3 976	150871
156.2		машины и механизмы			85	8713
		в том числе оплата труда машинистов			30	3075
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,35382	6 171	8354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35382*	*2 299*	*3112*
156.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,66862	27	261
156.3		материалы, изделия и конструкции			1	102
156.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,5875	36	129
157	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**2,091**	**22 191**	**46401**
158	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**102,5**	**63**	**6458**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			35	3588
		в том числе оплата труда рабочих			19	1948
158.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,943	3 976	3749
158.2		машины и механизмы			28	2870
		в том числе оплата труда машинистов			10	1025
158.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,44772	6 171	2763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44772*	*2 299*	*1029*
158.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,94624	27	134

1	2	3	4	5	6	7
159	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1,0455**	**22 191**	**23201**
160	**1111-0101-2705** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**102,5**	**10 471**	**1073278**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			6 768	693720
		в том числе оплата труда рабочих			3 402	348705
160.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145,9395	4 754	693796
160.2		машины и механизмы			54	5536
		в том числе оплата труда машинистов			17	1743
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,24518	6 171	1513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24518*	*2 299*	*564*
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17056	12 896	2200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17056*	*3 923*	*669*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17056	8 336	1422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17056*	*2 746*	*468*
160.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,38784	147	351
160.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,48378	36	89
160.3		материалы, изделия и конструкции			3 649	374022
160.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1435	36	5
160.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	410	85	34850
160.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	34,85	177	6168
160.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,625	326	8354
160.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	104,55	3 083	322328
160.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,05	1 103	2261
		ТИП 5				
161	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**143,1**	**1 558**	**222950**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 472	210643
		в том числе оплата труда рабочих			739	105751
161.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,97562	3 976	210631
161.2		машины и механизмы			85	12164
		в том числе оплата труда машинистов			30	4293

1	2	3	4	5	6	7
161.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8900648	6 171	11664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8900648*	*2 299*	*4345*
161.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,4983368	27	364
161.3		материалы, изделия и конструкции			1	143
161.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,0085	36	180
162	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**2,91924**	**22 191**	**64781**
163	**1115-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными**	**$м^2$**	**143,1**	**17 560**	**2512836**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			9 226	1320241
		в том числе оплата труда рабочих			4 636	663412
163.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	267,62562	4 933	1320197
163.2		машины и механизмы			301	43073
		в том числе оплата труда машинистов			98	14024
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,595296	6 171	3674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,595296*	*2 299*	*1369*
163.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4167072	12 896	5374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4167072*	*3 923*	*1635*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0331304	8 336	33620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0331304*	*2 746*	*11075*
163.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,3096512	147	193
163.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,2918896	36	83
163.3		материалы, изделия и конструкции			8 033	1149522
163.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	85,86	253	21723
163.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,220374	36	8
163.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	875,772	192	168148
163.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,31	326	4665
163.3.5	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	147,393	6 457	951717
163.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,862	1 103	3157
164	**1111-0101-3905** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**131**	**1 347**	**176457**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 180	154580
		в том числе оплата труда рабочих			593	77683

1	2	3	4	5	6	7
164.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,3352	4 933	154577
164.2		машины и механизмы			33	4323
		в том числе оплата труда машинистов			10	1310
164.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,286104	17	5
164.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0463216	6 171	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463216*	*2 299*	*106*
164.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,3624	92	125
164.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040872	12 896	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040872*	*3 923*	*160*
164.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3637608	9 302	3384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3637608*	*2 746*	*999*
164.3		материалы, изделия и конструкции			134	17554
164.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02096	36	1
164.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	83,84	192	16097
164.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7,86	177	1391
165	**231-302-0401** *РСНБ РК 2022*	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**132,31**	**1 977**	**261577**
	Раздел 7.	**ПРОЧИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (АР -18)**				**2497009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			468400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*233188*
		машины и механизмы	тенге			473
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2028136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ1-3 ЛЕСТНИЦ Лв-1				
166	**1107-0519-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**67,6**	**7 125**	**481650**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			6 929	468400
		в том числе оплата труда рабочих			3 450	233220
166.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,35512	5 072	468425
166.2		машины и механизмы			7	473
166.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,3375136	17	142
166.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9274112	36	69
166.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,8112272	23	111
166.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,1324624	21	108

1	2	3	4	5	6	7
166.3		материалы, изделия и конструкции			189	12777
166.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00676	954 056	6449
166.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,52052	848	441
166.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0014196	4 159 618	5905
167	**222-503-0302** *РСНБ РК 2022*	**Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**67,6**	**29 813**	**2015359**
	Раздел 8.	**ВХОДНАЯ ГРУППА (АР -19-20)**				**7170387**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1816172
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*909487*
		машины и механизмы	тенге			194405
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52073*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5159810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	402		
		ВГ-1				
КРОВЛЯ						
168	**1109-0302-0112** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Монтаж опорной стойки навеса**	**т**	**0,56754**	**75 390**	**42787**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			31 625	17948
		в том числе оплата труда рабочих			15 743	8935
168.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,604106	4 980	17948
168.2		машины и механизмы			29 945	16995
		в том числе оплата труда машинистов			7 806	4430
168.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0551649	456	25
168.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,53939	12 812	6911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53939*	*3 283*	*1771*
168.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,582296	12 994	7566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,582296*	*3 283*	*1912*
168.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0919415	12 896	1186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0919415*	*3 923*	*361*
168.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1409769	8 336	1175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1409769*	*2 746*	*387*
168.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3729928	96	132

1	2	3	4	5	6	7
168.3		материалы, изделия и конструкции			13 820	7844
168.3.1	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	0,010613	10 602	113
168.3.2	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	0,0028377	1 122 582	3186
168.3.3	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	$м^3$	0,0005846	112 242	66
168.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022702	954 056	2166
168.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,106703	474	525
168.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3348486	251	84
168.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001759	733 984	129
168.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003405	991 185	338
168.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,227016	2 284	519
168.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0170262	2 146	37
168.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001101	546 193	601
168.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0056754	861	5
168.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000568	1 352 536	77
169	**1109-0302-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Монтаж каркаса кровли гнутосварных профилей**	**т**	**0,92346**	**348 349**	**321686**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			292 836	270422
		в том числе оплата труда рабочих			145 777	134619
169.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,3495292	4 799	270421
169.2		машины и механизмы			50 799	46911
		в том числе оплата труда машинистов			12 899	11912
169.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0997337	456	45
169.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2014511	12 994	41600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2014511*	*3 283*	*10510*
169.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0877656	22 821	2003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877656*	*4 688*	*411*
169.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1196804	12 896	1543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1196804*	*3 923*	*470*
169.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189494	8 336	1580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189494*	*2 746*	*520*
169.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4561117	96	140

1	2	3	4	5	6	7
169.3		материалы, изделия и конструкции			4 714	4353
169.3.1	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	0,0172687	10 602	183
169.3.2	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	0,0001847	1 122 582	207
169.3.3	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	$м^3$	0,0009512	112 242	107
169.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004063	954 056	388
169.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,108152	474	525
169.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3324456	251	83
169.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002863	733 984	210
169.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005541	991 185	549
169.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4063224	2 284	928
169.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0277038	2 146	59
169.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0017915	546 193	979
169.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0092346	861	8
169.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000923	1 352 536	125
170	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**37,275**	**408**	**15208**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			223	8312
		в том числе оплата труда рабочих			112	4175
170.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6512825	5 025	8298
170.2		машины и механизмы			7	261
		в том числе оплата труда машинистов			2	75
170.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0077532	37	0
170.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0077532	11 629	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 746*	*21*
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 336	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 746*	*21*
170.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,503958	200	101
170.3		материалы, изделия и конструкции			178	6635
170.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010437	675 666	705
170.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0067095	884 809	5937

1	2	3	4	5	6	7
171	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,491**	**1 198 063**	**1786312**
172	**1109-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**19,98**	**2 248**	**44915**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			1 643	32827
		в том числе оплата труда рабочих			818	16344
172.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,841152	4 799	32831
172.2		машины и механизмы			413	8252
		в том числе оплата труда машинистов			109	2178
172.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0345254	456	16
172.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1898899	34	6
172.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5200394	17	9
172.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,4553042	15 110	6880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4553042*	*3 923*	*1786*
172.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0071209	22 821	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071209*	*4 688*	*33*
172.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0043157	251	1
172.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0453146	12 896	584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453146*	*3 923*	*178*
172.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0690509	8 336	576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0690509*	*2 746*	*190*
172.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3625171	96	35
172.3		материалы, изделия и конструкции			192	3836
172.3.1	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	0,0031968	10 602	34
172.3.2	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	0,0021978	1 122 582	2467
172.3.3	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	$м^3$	0,0002597	112 242	29
172.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004396	954 056	419
172.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,27972	474	133
172.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,083916	251	21
172.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000939	733 984	69
172.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	991 185	18
172.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,121878	2 284	278

1	2	3	4	5	6	7
172.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007992	2 146	17
172.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005934	546 193	324
172.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003	1 352 536	41
173	**224-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**19,98**	**2 130**	**42557**
174	**217-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный**	**кг**	**0,911088**	**1 372**	**1250**
175	**1115-0109-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов**	**$м^2$**	**42,3**	**7 440**	**314712**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			5 587	236330
		в том числе оплата труда рабочих			2 807	118736
175.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,02914	5 025	236321
175.2		машины и механизмы			18	762
		в том числе оплата труда машинистов			3	127
175.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,5932736	23	244
175.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021996	12 896	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021996*	*3 923*	*86*
175.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021996	8 336	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021996*	*2 746*	*60*
175.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,5691328	21	54
175.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	77620
175.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	33,84	77	2606
175.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	93,06	355	33036
175.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	211,5	34	7191
175.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	109,98	96	10558
175.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,07944	1 403	4320
175.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	13,1976	1 372	18107
175.3.7	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,0492515	1 674	1756
176	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг**	**$м^2$**	**46,53**	**2 895**	**134704**
177	**261-107-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм**	**м**	**128,4**	**665**	**85386**

1	2	3	4	5	6	7
178	**1112-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство желобов настенных**	**м**	**15,6**	**10 209**	**159260**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			3 705	57798
		в том числе оплата труда рабочих			1 862	29047
178.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,636	4 575	57810
178.2		машины и механизмы			402	6271
		в том числе оплата труда машинистов			105	1638
178.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2257632	13 689	3090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2257632*	*2 746*	*620*
178.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1297296	12 896	1673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1297296*	*3 923*	*509*
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1819584	8 336	1517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1819584*	*2 746*	*500*
178.3		материалы, изделия и конструкции			6 102	95191
178.3.1	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	$м^3$	0,6942	118 266	82100
178.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	3,1356	343	1076
178.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,7784	543	966
178.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,39	484	189
178.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,010452	106 532	1113
178.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0156	624 577	9743
179	**224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**15,6**	**2 253**	**35147**
180	**224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный диаметром 125 мм**	**шт.**	**30**	**1 164**	**34920**
181	**1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**14,4498**	**4 943**	**71425**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			4 803	69402
		в том числе оплата труда рабочих			2 414	34882
181.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,1694	4 575	69400
181.2		машины и механизмы			36	521
		в том числе оплата труда машинистов			8	116

1	2	3	4	5	6	7
181.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312116	13 689	427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312116*	*2 746*	*86*
181.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109241	8 336	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109241*	*2 746*	*30*
181.3		материалы, изделия и конструкции			104	1502
181.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,733976	705	1222
181.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,577992	484	280
182	**214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,0934902**	**458 511**	**42866**
ОТДЕЛКА КРЫЛЬЦА						
183	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**23,7**	**2 020**	**47874**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			1 472	34886
		в том числе оплата труда рабочих			739	17514
183.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,77374	3 976	34884
183.2		машины и механизмы			85	2015
		в том числе оплата труда машинистов			30	711
183.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3130296	6 171	1932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3130296*	*2 299*	*720*
183.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,2355736	27	60
183.3		материалы, изделия и конструкции			463	10973
183.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,48348	22 645	10948
183.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8295	36	30
184	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**23,7**	**294**	**6968**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			35	830
		в том числе оплата труда рабочих			19	450
184.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,21804	3 976	867
184.2		машины и механизмы			28	664
		в том числе оплата труда машинистов			10	237
184.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1035216	6 171	639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035216*	*2 299*	*238*
184.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1436672	27	31

1	2	3	4	5	6	7
184.3		материалы, изделия и конструкции			231	5474
184.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,24174	22 645	5474
185	**1111-0101-2701** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Устройство покрытий из плиток бетонных на цементном растворе**	**$м^2$**	**23,7**	**4 051**	**96009**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			3 280	77736
		в том числе оплата труда рабочих			1 648	39058
185.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,8935	4 344	77729
185.2		машины и механизмы			282	6684
		в том числе оплата труда машинистов			95	2252
185.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6334536	6 171	3909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6334536*	*2 299*	*1456*
185.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0887328	11 629	1032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0887328*	*2 746*	*244*
185.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2070432	8 336	1726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2070432*	*2 746*	*569*
185.3		материалы, изделия и конструкции			489	11589
185.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3081	21 737	6697
185.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,72522	6 701	4860
185.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,91245	36	33
186	**255-102-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**24,174**	**2 575**	**62248**
		ВГ-1				
КРОВЛЯ						
187	**1109-0302-0112** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Монтаж опорной стойки навеса**	**т**	**0,56754**	**75 390**	**42787**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			31 625	17948
		в том числе оплата труда рабочих			15 743	8935
187.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,604106	4 980	17948
187.2		машины и механизмы			29 945	16995
		в том числе оплата труда машинистов			7 806	4430
187.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0551649	456	25
187.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,53939	12 812	6911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53939*	*3 283*	*1771*

1	2	3	4	5	6	7
187.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,582296	12 994	7566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,582296*	*3 283*	*1912*
187.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0919415	12 896	1186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0919415*	*3 923*	*361*
187.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1409769	8 336	1175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1409769*	*2 746*	*387*
187.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3729928	96	132
187.3		материалы, изделия и конструкции			13 820	7844
187.3.1	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	0,010613	10 602	113
187.3.2	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	0,0028377	1 122 582	3186
187.3.3	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	$м^3$	0,0005846	112 242	66
187.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022702	954 056	2166
187.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,106703	474	525
187.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3348486	251	84
187.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001759	733 984	129
187.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003405	991 185	338
187.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,227016	2 284	519
187.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0170262	2 146	37
187.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001101	546 193	601
187.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0056754	861	5
187.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000568	1 352 536	77
188	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж каркаса кровли гнутосварных профилей**	**т**	**1,01328**	**348 349**	**352975**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			292 836	296725
		в том числе оплата труда рабочих			145 777	147713
188.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,8303456	4 799	296724
188.2		машины и механизмы			50 799	51473
		в том числе оплата труда машинистов			12 899	13070
188.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1094342	456	50
188.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,5128391	12 994	45646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5128391*	*3 283*	*11533*

1	2	3	4	5	6	7
188.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0963021	22 821	2198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0963021*	*4 688*	*451*
188.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1313211	12 896	1694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1313211*	*3 923*	*515*
188.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2079251	8 336	1733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2079251*	*2 746*	*571*
188.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5977399	96	153
188.3		материалы, изделия и конструкции			4 714	4777
188.3.1	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	0,0189483	10 602	201
188.3.2	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	0,0002027	1 122 582	228
188.3.3	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	$м^3$	0,0010437	112 242	117
188.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004458	954 056	425
188.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,215936	474	576
188.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3647808	251	92
188.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003141	733 984	231
188.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000608	991 185	603
188.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4458432	2 284	1018
188.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0303984	2 146	65
188.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0019658	546 193	1074
188.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0101328	861	9
188.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001013	1 352 536	137
189	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**39,5205**	**408**	**16124**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			223	8813
		в том числе оплата труда рабочих			112	4426
189.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7507582	5 025	8798
189.2		машины и механизмы			7	277
		в том числе оплата труда машинистов			2	79
189.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0082203	37	0
189.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0082203	11 629	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082203*	*2 746*	*23*

1	2	3	4	5	6	7
189.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082203	8 336	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082203*	*2 746*	*23*
189.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5343172	200	107
189.3		материалы, изделия и конструкции			178	7034
189.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011066	675 666	748
189.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0071137	884 809	6294
190	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,58082**	**1 198 063**	**1893922**
191	**1109-0401-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**26,58**	**2 248**	**59752**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 643	43671
		в том числе оплата труда рабочих			818	21742
191.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,100992	4 799	43676
191.2		машины и механизмы			413	10977
		в том числе оплата труда машинистов			109	2897
191.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0459302	456	21
191.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2526163	34	9
191.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6918242	17	12
191.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,605705	15 110	9152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,605705*	*3 923*	*2376*
191.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0094731	22 821	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094731*	*4 688*	*44*
191.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0057413	251	1
191.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0602834	12 896	777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602834*	*3 923*	*236*
191.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0918605	8 336	766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918605*	*2 746*	*252*
191.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4822675	96	46
191.3		материалы, изделия и конструкции			192	5104
191.3.1	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	0,0042528	10 602	45
191.3.2	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	0,0029238	1 122 582	3282

1	2	3	4	5	6	7
191.3.3	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	$м^3$	0,0003455	112 242	39
191.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005848	954 056	558
191.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,37212	474	176
191.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,111636	251	28
191.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001249	733 984	92
191.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000239	991 185	24
191.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,162138	2 284	370
191.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010632	2 146	23
191.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007894	546 193	431
191.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000399	1 352 536	54
192	**224-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**26,58**	**2 130**	**56615**
193	**217-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный**	**кг**	**1,212048**	**1 372**	**1663**
194	**1115-0109-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов**	**$м^2$**	**52,44**	**7 440**	**390154**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			5 587	292982
		в том числе оплата труда рабочих			2 807	147199
194.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,302792	5 025	292972
194.2		машины и механизмы			18	944
		в том числе оплата труда машинистов			3	157
194.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,1326541	23	302
194.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272688	12 896	352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272688*	*3 923*	*107*
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272688	8 336	227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272688*	*2 746*	*75*
194.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,1849958	21	67
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	96228
194.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	41,952	77	3230
194.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	115,368	355	40956
194.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	262,2	34	8915
194.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	136,344	96	13089
194.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,817632	1 403	5356

1	2	3	4	5	6	7
194.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	16,36128	1 372	22448
194.3.7	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,3007742	1 674	2178
195	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг**	**$м^2$**	**57,684**	**2 895**	**166995**
196	**261-107-0608** *РСНБ РК 2022*	**Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм**	**м**	**126,6**	**665**	**84189**
197	**1112-0101-0901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство желобов настенных**	**м**	**15,6**	**10 209**	**159260**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			3 705	57798
		в том числе оплата труда рабочих			1 862	29047
197.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,636	4 575	57810
197.2		машины и механизмы			402	6271
		в том числе оплата труда машинистов			105	1638
197.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2257632	13 689	3090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2257632*	*2 746*	*620*
197.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1297296	12 896	1673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1297296*	*3 923*	*509*
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1819584	8 336	1517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1819584*	*2 746*	*500*
197.3		материалы, изделия и конструкции			6 102	95191
197.3.1	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	$м^3$	0,6942	118 266	82100
197.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	3,1356	343	1076
197.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,7784	543	966
197.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,39	484	189
197.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,010452	106 532	1113
197.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0156	624 577	9743
198	**224-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Желоб водосточный металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**15,6**	**2 253**	**35147**
199	**224-106-0107** *РСНБ РК 2022*	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный диаметром 125 мм**	**шт.**	**30**	**1 164**	**34920**
200	**1112-0101-1001** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**16,4898**	**4 943**	**81509**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			4 803	79201

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 414	39806
200.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,310992	4 575	79198
200.2		машины и механизмы			36	594
		в том числе оплата труда машинистов			8	132
200.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,035618	13 689	488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035618*	*2 746*	*98*
200.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124663	8 336	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124663*	*2 746*	*34*
200.3		материалы, изделия и конструкции			104	1714
200.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,978776	705	1395
200.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,659592	484	319
201	**214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,106689**	**458 511**	**48918**
ОТДЕЛКА КРЫЛЬЦА						
202	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**44,4**	**2 020**	**89688**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			1 472	65357
		в том числе оплата труда рабочих			739	32812
202.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,43688	3 976	65353
202.2		машины и механизмы			85	3774
		в том числе оплата труда машинистов			30	1332
202.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5864352	6 171	3619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5864352*	*2 299*	*1348*
202.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,1881632	27	113
202.3		материалы, изделия и конструкции			463	20557
202.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,90576	22 645	20511
202.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,554	36	56
203	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**44,4**	**294**	**13054**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			35	1554
		в том числе оплата труда рабочих			19	844
203.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,40848	3 976	1624

1	2	3	4	5	6	7
203.2		машины и механизмы			28	1243
		в том числе оплата труда машинистов			10	444
203.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1939392	6 171	1197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1939392*	*2 299*	*446*
203.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1425664	27	58
203.3		материалы, изделия и конструкции			231	10257
203.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,45288	22 645	10255
204	**1111-0101-2701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий из плиток бетонных на цементном растворе**	**$м^2$**	**44,4**	**4 051**	**179864**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			3 280	145632
		в том числе оплата труда рабочих			1 648	73171
204.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,522	4 344	145620
204.2		машины и механизмы			282	12521
		в том числе оплата труда машинистов			95	4218
204.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1867232	6 171	7323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1867232*	*2 299*	*2728*
204.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1662336	11 629	1933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1662336*	*2 746*	*456*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3878784	8 336	3233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3878784*	*2 746*	*1065*
204.3		материалы, изделия и конструкции			489	21711
204.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5772	21 737	12547
204.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,35864	6 701	9104
204.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7094	36	62
205	**255-102-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**45,288**	**2 575**	**116617**
	Раздел 9.	**КРЫЛЬЦО КР-1 --- 5 (АР -19-22)**				**1197444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			456650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*229090*
		машины и механизмы	тенге			29660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10103*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			711134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
		КРЫЛЬЦО КР-1				

1	2	3	4	5	6	7
ОТДЕЛКА КРЫЛЬЦА						
206	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**74,84**	**2 020**	**151177**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 472	110164
		в том числе оплата труда рабочих			739	55307
206.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,705768	3 976	110158
206.2		машины и механизмы			85	6361
		в том числе оплата труда машинистов			30	2245
206.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9884867	6 171	6100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9884867*	*2 299*	*2273*
206.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,0595075	27	191
206.3		материалы, изделия и конструкции			463	34652
206.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,526736	22 645	34573
206.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,6194	36	94
207	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**74,84**	**294**	**22003**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			35	2619
		в том числе оплата труда рабочих			19	1422
207.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,688528	3 976	2738
207.2		машины и механизмы			28	2095
		в том числе оплата труда машинистов			10	748
207.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3269011	6 171	2017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3269011*	*2 299*	*752*
207.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,611479	27	98
207.3		материалы, изделия и конструкции			231	17289
207.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,763368	22 645	17286
208	**1111-0101-2701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий из плиток бетонных на цементном растворе**	**$м^2$**	**74,84**	**4 051**	**303177**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			3 280	245475
		в том числе оплата труда рабочих			1 648	123336
208.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,5042	4 344	245454
208.2		машины и механизмы			282	21105
		в том числе оплата труда машинистов			95	7110

1	2	3	4	5	6	7
208.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0003235	6 171	12344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0003235*	*2 299*	*4599*
208.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,280201	11 629	3258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,280201*	*2 746*	*769*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6538022	8 336	5450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6538022*	*2 746*	*1795*
208.3		материалы, изделия и конструкции			489	36597
208.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,97292	21 737	21148
208.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,290104	6 701	15346
208.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,88134	36	104
209	**255-102-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**76,3368**	**2 575**	**196567**
ОГРАЖДЕНИЕ						
210	**1107-0519-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**14,2**	**7 125**	**101175**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			6 929	98392
		в том числе оплата труда рабочих			3 450	48990
210.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,40004	5 072	98397
210.2		машины и механизмы			7	99
210.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7513712	17	30
210.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4048704	36	15
210.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0106424	23	23
210.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0781208	21	23
210.3		материалы, изделия и конструкции			189	2684
210.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00142	954 056	1355
210.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,10934	848	93
210.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0002982	4 159 618	1240
211	**222-503-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**14,2**	**29 813**	**423345**

Составил Наушабаев Б.Т.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	66,53806	349 606	23 262 105
2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	747,38836	22 191	16 585 295,1
3	224-101-0304	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм	$м^2$	2 400,02	6 016	14 438 520,32
4	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	238,56	50 053	11 940 643,68
5	233-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	1 605,786	7 380	11 850 700,68
6	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	176,542	66 535	11 746 221,97
7	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	261,855	41 150	10 775 333,25
8	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	$м^2$	448,77	23 976	10 759 709,52
9	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	$м^2$	209,50125	43 858	9 188 305,82
10	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	##########	76	7 522 897,54
11	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	$м^3$	61,07472	110 736	6 763 170,19

1	2	3	4	5	6	7
12	233-101-0104	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гомогенный, класс 31, 32	$м^2$	1 743,872	3 205	5 589 109,76
13	212-402-0203	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)	кг	8 750	569	4 978 750
14	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	13,96303	344 396	4 808 811,68
15	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 706,9802	2 546	4 345 971,59
16	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,07182	1 198 063	3 680 233,88
17	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1 853,754	1 977	3 664 871,66
18	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	2 400,02	1 308	3 139 226,16
19	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	$м^2$	24,112	127 323	3 070 012,18
20	211-302-0302	Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	207,801	14 667	3 047 817,27
21	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	665,8141834	4 361	2 903 615,65
22	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	14 093,823	192	2 706 014,02
23	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	81,8	29 813	2 438 703,4
24	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	29 735,412	76	2 259 891,31
25	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	698,19	3 083	2 152 519,77
26	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	3,3840716	624 577	2 113 613,29
27	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,93035	349 152	2 070 593,56
28	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	10,0467857	199 032	1 999 631,84
29	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4 396,99667	326	1 433 420,91

1	2	3	4	5	6	7
30	215-202-0602	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	$м^3$	12,22	112 242	1 371 597,24
31	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	$м^3$	11,7744045	112 242	1 321 582,71
32	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	266	4 853	1 290 898
33	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	19 084,8	67	1 278 681,6
34	231-303-0101	Металлический сайдинг	$м^2$	436,644	2 895	1 264 084,38
35	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	84,5	13 429	1 134 750,5
36	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	16,38	68 169	1 116 608,22
37	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	##########	239	1 097 851,28
38	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1 466,58496	745	1 092 605,8
39	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	47,337195	21 298	1 008 187,58
40	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,328125	2 940 242	964 766,91
41	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	147,393	6 457	951 716,6
42	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	432,877	2 117	916 400,61
43	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	943,3721942	861	812 243,46
44	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	9 432,04	85	801 723,4
45	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1 290,625	605	780 828,12
46	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	$м^2$	28,56	25 282	722 053,92
47	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	319,8	2 253	720 509,4
48	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	322,4086986	2 146	691 889,07

1	2	3	4	5	6	7
49	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1 529,136	432	660 586,75
50	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	887,448	688	610 564,22
51	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	$м^2$	4,2	141 200	593 040
52	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	884,6	665	588 259
53	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,8104846	725 499	588 005,74
54	223-102-0102	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	11,76	49 937	587 259,12
55	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	43,68	12 734	556 221,12
56	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2 467,10544	212	523 026,35
57	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	426	1 164	495 864
58	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	$м^3$	4,41504	112 242	495 552,92
59	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	121,357542	4 057	492 347,55
60	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	21,539881	21 641	466 144,56
61	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 497,326	179	447 021,35
62	223-501-0103	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	336,6	1 304	438 926,4
63	255-102-0603	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	145,7988	2 575	375 431,91
64	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	6,3	58 830	370 629
65	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	144,8	2 554	369 819,2
66	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	393,75	938	369 337,5
67	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	580	601	348 580

1	2	3	4	5	6	7
68	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	2 499,2	137	342 390,4
69	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
70	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 346,4	248	333 907,2
71	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	262,5	1 232	323 400
72	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	307,6	1 050	322 980
73	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	$м^3$	2,91272	110 736	322 542,96
74	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	353,43	865	305 716,95
75	224-105-0113	Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	200,7	1 520	305 064
76	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	717,78775	398	285 679,52
77	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1 523,579	177	269 673,48
78	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	326,976	695	227 248,32
79	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	755,264	253	191 081,79
80	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1442246	1 174 643	169 412,46
81	218-103-0201	Ветошь	кг	149,9783905	1 103	165 426,16
82	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	$м^3$	1,3884	118 266	164 200,51
83	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,2209003	675 666	149 254,8
84	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	104,7426	1 186	124 224,72
85	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	353,43	351	124 053,93
86	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 609,44	77	123 926,88
87	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	80,2466	1 473	118 203,24
88	223-503-0504	Лента бутиловая	м	##########	89	107 669,67

1	2	3	4	5	6	7
89	224-102-0203	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	46,56	2 130	99 172,8
90	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	4,373964	22 645	99 048,41
91	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	72	1 310	94 320
92	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,2001792	458 511	91 784,37
93	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	585,71568	142	83 171,63
94	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	56,8329454	1 372	77 974,8
95	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	208,428	355	73 991,94
96	224-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Желоб водосточный металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 125 мм	м	31,2	2 253	70 293,6
97	224-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный диаметром 125 мм	шт.	60	1 164	69 840
98	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	248,71392	264	65 660,47
99	224-105-0101	Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	22,14	2 919	64 626,66
100	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,9575	21 828	64 556,31
101	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	55,094192	1 069	58 895,69
102	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,1287965	435 089	56 037,93
103	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	$м^3$	0,52101	91 036	47 430,67
104	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	18	2 535	45 630
105	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,564186	28 012	43 815,98
106	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,2079115	205 945	42 818,34
107	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	316,2072	130	41 106,94
108	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,85822	21 737	40 392,13
109	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	575,29032	68	39 119,74

1	2	3	4	5	6	7
110	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	25,985856	1 493	38 796,88
111	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	603,37848	64	38 616,22
112	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	303,9117375	121	36 773,32
113	224-105-0102	Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	22,14	1 412	31 261,68
114	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	27,09252	1 086	29 422,48
115	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,373964	6 701	29 309,93
116	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	246,324	96	23 647,1
117	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,235543	95 688	22 538,63
118	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	560,04	40	22 401,6
119	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1 136,27808	17	19 316,73
120	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	14,4738	1 253	18 135,67
121	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	473,7	34	16 105,8
122	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	45,6084	339	15 461,25
123	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,040248	1 590	14 373,99
124	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0145968	954 056	13 926,17
125	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	0,0111844	1 122 582	12 555,35
126	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0138232	884 809	12 230,88
127	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6,897072	1 403	9 676,59
128	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	33,0486919	259	8 559,61
129	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	15,7092	543	8 530,1
130	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	137,856	60	8 271,36

1	2	3	4	5	6	7
131	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0017178	4 159 618	7 145,39
132	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	190,4612325	36	6 856,6
133	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	4,0732257	1 674	6 818,58
134	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,359952	705	6 598,77
135	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	29,37415	178	5 228,6
136	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0073422	546 193	4 010,24
137	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5902136	2 284	3 632,05
138	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,189334	474	2 459,74
139	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,020904	106 532	2 226,94
140	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	6,2712	343	2 151,02
141	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0596688	35 441	2 114,72
142	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,0606266	1 993	2 113,83
143	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001885	991 185	1 868,38
144	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	461,142	3	1 383,43
145	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	$м^3$	0,0099162	120 525	1 195,15
146	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,017584	484	976,51
147	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011711	733 984	859,57
148	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	0,0648926	10 602	687,99
149	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,1028125	6 037	620,68
150	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,62986	848	534,12
151	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000377	1 352 536	509,93
152	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	$м^3$	0,0037693	112 242	423,07

1	2	3	4	5	6	7
153	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5624756	251	392,18
154	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	$м^3$	0,0009645	112 242	108,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**226 630 019**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**226 630 018,97**

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-2-3-04

на Архитектурная часть здания

(наименование работ и затрат)

Составлена в текущих ценах 2024 г. Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измере-ния	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА (л.АС 1.3-1.12)			137528291				137528291	22875	114607595		26,41
2	КРОВЛЯ (АС л 7)			78275320				78275320	6004	27946010		15,03
3	УСИЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕН (АС л 9-13)			140419925				140419925	18972	94700612		26,97
4	НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА ФАСАДОВ (АР 14)			36408645				36408645	2517	13942081		6,99
5	НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННЫЕ ПРОЕМЫ (АС 15-16)			52762994				52762994	1481	6904153		10,13
6	ПОЛЫ (АС -17)			64396306				64396306	6265	28067274		12,37
7	ПРОЧИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (АР -18)			2497009				2497009	92	468400		0,48
8	ВХОДНАЯ ГРУППА (АР -19-20)			7170387				7170387	402	1868245		1,38
9	КРЫЛЬЦО КР-1 --- 5 (АР -19-22)			1197444				1197444	109	466753		0,23
	Всего по смете:			**520656321**				**520656321**	**58716**	**288971123**		**100**

Составил Наушабаев Б.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51020'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'2-1'Капитальный поликлиники'РП'2'2-2-3-04'Архитектурная часть здания'2023-09/167-АС''в текущих ценах 2024 г.*
3	X1,12=Ф55*
4	РВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА# (л.АС 1.3-1.12)*
5	П2 ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИИ ПОДВАЛА*
6	П9 ПОТОЛОК*
7	LФ30 - шпаклевка, левкас , простая в/э краска*
8	X(20,4+18,4+16,6+31,4+18,1+6+21,9+13,4+10,8+15,8+17,8+12,9+11,6+17,2+16,7+25,8+35,2)=Ф30*
9	Е11-150206-0104'Ф30''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м^2*
10	Е11-150206-0206(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф30''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
11	Е11-150405-0102(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф30''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
12	П9 СТЕНЫ *
13	LФ40 -Улучш. штукатурка левкас в/э краска, Ф41 -откосы Улучш. штукатурка левкас в/э краска *
14	X(96,3+86,21+54,1+76,41+54,5+32,17+60,77+46,64+42,42+53,51+55,82+49,94+43,74+50,21+51,28+63,72+76,74)=Ф40*
15	X(34,3+24,5+4,9.12+9,8)=Ф41*
16	Е11-150203-0203(РМ315944РС133184)'Ф40''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
17	Е11-150204-0101'Ф41.0,3''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
18	Е11-150206-0202(РМ149732=2,4)(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф40+Ф41.0,3''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
19	Е11-150206-0203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф40+Ф41.0,3''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
20	Е11-150405-0103(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф40+Ф41.0,3''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
21	П2 ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИИ 1 ЭТАЖА*
22	П9 ПОТОЛОК*
23	LФ30 - шпаклевка, левкас , простая в/э краска*
24	X(8,1+5,6+2,3+6,9+13,4+9,6+11,4+9+8+7,5+4,6+13,2+4,2+3,7+1,3+1,3+15,9+1,4.2+2,6+9,4+3,2+10,5+18,2+8+11,7+2,8+5,5+2,7+13,5+8,2+1,9+25,6+12,2+17,6+17,5+23,7+17,6+17,8+16+9,6+1,6+2,4+14,9+18,2+19+22,1+15,6+4,2+3,5+22,4+18,4+10,6+5,5+22,6+16,6+7,9+11,6+14,9+47,8+10+9,4+3,8+2,6+2,7+22,8+2,5+8+1,3+14,4+21,6+14,6+35,9+4,9+8,8+1,7.2+5,6+5.2+8,4+8,3+10,5+9,1+12,8+12,7+8,9+19+9,8+7,1.2+11,5+4,8+9,4+1+8,6)=Ф30*
25	X(40,1+10,4+68,3+77+9,2+12,5+47,4+35+10,7)=Ф31*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Е11-100403-0101'Ф31''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
27	Е11-150206-0104'Ф30''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м^2*
28	Е11-150206-0206(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф30''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
29	Е11-150206-0207'Ф31''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами'м^2*
30	Е11-150405-0102(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф30+Ф31''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
31	П9 СТЕНЫ *
32	LФ40 -Улучш. штукатурка левкас в/э краска, Ф41 -откосы Улучш. штукатурка левкас в/э краска *
33	Х(87,18+29,1+22,28+40,7+40,59+37,03+40,59+35,77+33,66+24,44+44,83+46,43+19,98+33,03+21,28+38,46+60,13+41,32+40,72+23,15+25,88+18,58+40,2+30,9+203,44+16,07+64,72+53,06+60,06+57,77+51,37+50,53+37,69+15,62+15,06+50,49+54,38+58,56+25,46+19,22+57,96+48,48+39,2+24,88+61,69+60,46+38,24+227,6+32,77+37,82+40,46+22,72+65,3+15,36+41,28+51,67+48,92+86,46+58,41+50,09+71,35+27,5+33,44+23,66+107,54+34,98+34,78+39,01+36,3+43,3+41,36+35,84+58,56+31,94+12,26+35,58+41,69)=Ф40*
34	Х(46,4+16+5,2+19,4+9,7.4+10,4.2+34,5+4,9+19,5+9,8+14,6+9,7.2+19,6+4,9+14,7+9,8+20,1+19,9+93+9,8+15,7+9,7.2+10,9.2+10,3+9,7+4,9+14,7+9,7.2+10,4+4,9+14,7.2+15,7+9,7+19,6+4,9+9,7+9,8+88,8+9,7.2+14,7+9,8.2+14,6+19,9+10,4+15,3+9,7.2+19,4+4,9+14,6+19,5+63,7+9,7.2+9,7.5+14,6+10,4+4,9+15+24,5)=Ф41*
35	Х(18,07+32,87+25,85+24,6+13,88.2+14,21.2+33,82+59,86+65,29+57,86+45,34+41,12+61,18+79,54+19,65+19,85+13,71+15,62+15,23+29,79.2+37,42+31,94+40,92+25,66+32,96)=Ф42*
36	Х(4,9+9,7+4,9.4+4,9.2+9,7+9,7+10,9+10,3+15,1+9,7+29,9+4,9.2+4,9+4,9.2+9,1.2+9,7.3+14,6+19,5)=Ф43*
37	Е11-150204-0101'(Ф41+Ф43).0,3''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
38	Е11-150206-0202(РМ149732=2,4)(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф40+Ф41.0,3''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
39	Е11-150206-0203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф40+Ф41.0,3''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
40	Е11-150405-0103(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф40+Ф41.0,3''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
41	Е11-150107-0105(РМ287772РС287775)'Ф42+Ф43.0,3''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
42	П2 ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИИ 2 ЭТАЖА*
43	П9 ПОТОЛОК*
44	LФ30 - шпаклевка, левкас , простая в/э краска*
45	Х(9,3+14,4+11,5+4,4+4,2+23,7+6,1+5,9+6,2+19+19,6+17+17+16,4+19,7+11,7+14,4+15+6,2+2,9+2,5+2,6+17,2+17+14,4+18,4+17+17,2+43,8+4,6+4,8+15,7+11,5+9,1+13+7,7+11,4+12,9+8,9+19+9,9+11,1+7,5+11,2+4,8+7,2+11,3+10,5+14,4+12,8+9,7+8,4+7,8+3,2+2,5+2,6+18,5+1,3+2,8+1,8+3,5+8+8,3+16,6+18+13,5+1,9+1,5+14,4+22,8+23,5+18,2+20,4+15,7+21,9+23,6+16+16,3+23,7+22,8)=Ф30*
46	Х(37+48,4+6,3+77+29,8+32,3+102,6)=Ф31*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
47	Е11-100403-0101'Ф31''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
48	Е11-150206-0104'Ф30''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м^2*
49	Е11-150206-0206(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф30''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
50	Е11-150206-0207'Ф31''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами'м^2*
51	Е11-150405-0102(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф30+Ф31''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
52	П9 СТЕНЫ *
53	LФ40 -Улучш. штукатурка левкас в/э краска, Ф41 -откосы Улучш. штукатурка левкас в/э краска *
54	Х(112,63+38,06+47,09+38,96+26,25+20,06+61,79+30,94+30,28+25,6+58,08+55,9+53+57,42+43,82+43,99+142,1+48,05+19,22+28,12+207,74+51,33+51,26+47+54,71+53,13+53,33+82,58+46,75+40,72+36,3+43,56+33,73+40,59+43,56+35,9+59,52+37,49+39,93+31,07+40,26+27,39+32,27+40,39+69,21+38,81+46,73+48,2+44,15+34,58+33,26+18,47+55,8+15,39+17,42+40,39+41,05+88,36+52,21+54,05+48,58+17,01+14,63+46,4+52,3+279,49+56,33+64,42+54,67+58,01+63,31+75,65+51,35+57,92+65,49+59,73)=Ф40*
55	Х(44,1+10,3+9,8+14,5+4,9+19,6+20,6+4,9.2+19,6+14,8+9,7.3+9,7+19,5+56,3+9,7+4,9+14,7+15+88,4+14,6.2+14,8+9,7+9,7.2+14,5.2+9,7.18+10+14,6+21,4+14,5+19,6+15,2+9,7+19,6+9,7.10+49,2+4,9.2+21,1+103,1+15,7+10,9.3+10,3+14,5)=Ф41*
56	Х(57,86+54,37+32,26+19,65+20,05+29,68+30,08+18,5+18,9+13,58+20,1)=Ф42*
57	Х(10,3+14,6+4,9.3+4,9.2+9,1+9,1+4,9+8,8)=Ф43*
58	Е11-150204-0101'(Ф41+Ф43).0,3''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
59	Е11-150206-0202(РМ149732=2,4)(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф40+Ф41.0,3''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
60	Е11-150206-0203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф40+Ф41.0,3''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
61	Е11-150405-0103(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф40+Ф41.0,3''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
62	Е11-150107-0105(РМ287772РС287775)'Ф42+Ф43.0,3''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
63	П2 ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИИ 3 ЭТАЖА*
64	П9 ПОТОЛОК*
65	LФ30 - шпаклевка, левкас , простая в/э краска*
66	Х(6,7+5,5+3,7+2,5.2+5,9+6,2+19+9,9+15,3+11,5+10,6+17,5+11,5+11,4+16,2+8,7+12,7+11,2+8,7+6,1+2,7+2,8+3,3+19+4,4+6+9,9+8,7+5,1+37+13,2+13,3+21,7+15+18,2+20,4+15,3+20,7+20,9+21,1+32,4+21+12,9+3,9+3,3+19+1,3+20,8+21+20,6+20,4+20,6+20,5+18,1+2,9+20,7+20,3+18,1+1,7)=Ф30*
67	Х(15,8+22,4+70,3+109,1)=Ф31*
68	Е11-100403-0101'Ф31''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	Е11-150206-0104'Ф30''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м^2*
70	Е11-150206-0206(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф30''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
71	Е11-150206-0207'Ф31''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами'м^2*
72	Е11-150405-0102(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф30+Ф31''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
73	П9 СТЕНЫ *
74	LФ40 -Улучш. штукатурка левкас в/э краска, Ф41 -откосы Улучш. штукатурка левкас в/э краска *
75	Х(51,54+30,82+20,52+33,26+32,12+59,52+37,62+33,73+40,72+38,56+53+40,92+38,43+48,13+35,24+43,23+31,17+35,05+19,6+59,52+69,22+23,54+31,2+37,88+35,57+27,55+68,46+46,38+44,68+50,85+184,64+54,11+61,18+63,89+57,88+64,28+64,48+64,68+77,13+63,11+43,49+24,4+18,69+58,08+13,38+309,27+63,4+62,45+63,82+57,16+63,89+65,81+20,83+62,94+14,42)=Ф40*
76	Х(29,3+9,7.22+19,6+4,9.5+10+14,5.3+4,8+19,6+10+29,6+14,6+9,8+17,8+14,6+21,1+78,7+15,1+10,3+14,5+14,7+14,8+113,55+10,3+14,5+14,6+10,3+9,8)=Ф41*
77	Х(29,53+18,24+19,39+29,57+19,33+19,2+61,86+63,62+58,76)=Ф42*
78	Х(9,1.2+4,9+9,7+8,9+9,3+14,5+9,7+14,5)=Ф43*
79	Е11-150204-0101'(Ф41+Ф43).0,3''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
80	Е11-150206-0202(РМ149732=2,4)(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф40+Ф41.0,3''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
81	Е11-150206-0203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф40+Ф41.0,3''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
82	Е11-150405-0103(РС249453)(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф40+Ф41.0,3''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
83	Е11-150107-0105(РМ287772РС287775)'Ф42+Ф43.0,3''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
84	РКРОВЛЯ (АС л 7)*
85	Е11-100105-0101'6,84+3,74+2,585+1,155+1,925+38,542+5,139+3,167+3,352+0,483+3,165+0,317+1,919+1,255=Ф10''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
86	С1215-202-0602'9,917+2,303''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'м^3*
87	Е11-100115-0101'Ф10''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
88	Е11-100115-0201'(0,02+0,08).2.6198+(0,04+0,18).2.319,8=Ф11''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
89	Е11-120101-1304(РС295715)'171,4:0,15=Ф2''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой'м^2 утепляемого покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	Е11-120101-1304(РС295715)'Ф2''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике на каждый последующий слой'м^2*
91	С1234-101-0206'171,4.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
92	Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694)'2170=Ф1''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
93	С1224-101-0304'2170.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм'м^2*
94	Е11-120101-0514(РС304014)(КРЗП=1)'200,7''Устройство конька для кровель из металлочерепицы'м*
95	Е11-120101-0513(РС304014)'22,14.2''Устройство ендов для кровель из металлочерепицы'м*
96	С1224-105-0113'200,7''Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
97	С1224-105-0102'22,14''Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
98	С1224-105-0101'22,14''Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
99	Е11-120101-2301(РС304014)(КРЗП=1)'307,6''Устройство снегозадержателей для кровель из металлочерепицы уголковых'м*
100	С1224-105-0114'307,6''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
101	Е11-100102-0205(РС131586)(РС133140)'316,6''Устройство карнизов'м^2*
102	С1231-303-0101'316,6.1,05''Металлический сайдинг'м^2*
103	С1261-107-0608'309,8+319,8''Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм'м*
104	Е11-120101-0902(РС279796)'319,8''Устройство желобов подвесных'м*
105	Е11-120101-0707(РС279796)'144,8''Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного'м*
106	С1224-106-0101'319,8''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
107	С1224-106-0102'144,8''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
108	С1224-106-0104'18''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
109	С1224-106-0107'426''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
110	С1224-106-0108'72''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
111	РУСИЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕН (АС л 9-13)*
112	П2 УСИЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕН 1 ЭТАЖ*
113	Е12-190101-201(РС295913)(КРЗП=1)'3517+2644+840''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
114	Е12-190101-202(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) #К=0,6(РС295913)(КРЗП=1)'840''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
115	Е12-190101-202(Н5.2,04)(Н52.2,04)(Н53.2,04) #К=2,04(РС295913)(КРЗП=1)'2644''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
116	Е12-190101-202(Н5.3,08)(Н52.3,08)(Н53.3,08) #К=3,08(РС295913)(КРЗП=1)'3517''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
117	Е11-060301-0401(РС315946)(РС316002)'(597,89+370,16+58,8).0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
118	С1214-210-0101'(597,89+370,16+58,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
119	Е11-150207-0101(РС102685)(РС315944)'4390,1''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
120	С1212-401-0106'219,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
121	С1214-210-0501'24277,25.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
122	П2 УСИЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕН 2 ЭТАЖ*
123	Е12-190101-201(РС295913)(КРЗП=1)'3517+2644+840''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
124	Е12-190101-202(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) #К=0,6(РС295913)(КРЗП=1)'840''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
125	Е12-190101-202(Н5.2,04)(Н52.2,04)(Н53.2,04) #К=2,04(РС295913)(КРЗП=1)'2644''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
126	Е12-190101-202(Н5.3,08)(Н52.3,08)(Н53.3,08) #К=3,08(РС295913)(КРЗП=1)'3517''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
127	Е11-060301-0401(РС315946)(РС316002)'(597,89+370,16+58,8).0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
128	С1214-210-0101'(597,89+370,16+58,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
129	Е11-150207-0101(РС102685)(РС315944)'4390,1''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
130	С1212-401-0106'219,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
131	С1214-210-0501'24277,25.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
132	П2 УСИЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕН 3 ЭТАЖ*
133	Е12-190101-201(РС295913)(КРЗП=1)'2209+1780+520''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
134	Е12-190101-202(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) #К=0,6(РС295913)(КРЗП=1)'520''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
135	Е12-190101-202(Н5.2,04)(Н52.2,04)(Н53.2,04) #К=2,04(РС295913)(КРЗП=1)'1780''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
136	Е12-190101-202(Н5.3,08)(Н52.3,08)(Н53.3,08) #К=3,08(РС295913)(КРЗП=1)'2209''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
137	Е11-060301-0401(РС315946)(РС316002)'(375,53+249,2+36,4).0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
138	С1214-210-0101'(375,53+249,2+36,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
139	E11-150207-0101(PC102685)(PC315944)'3252''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
140	C1212-401-0106'162''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
141	C1214-210-0501'17983,56.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
142	П2 УСИЛЕНИЯ ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ПРОЕМОВ 1-3 ЭТАЖ*
143	C1214-210-0101'(1076,76+221,04+808,38+278,4+618,3+212,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
144	C1214-210-0502'(4649,89+5253,05+4060,09).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
145	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА ФАСАДОВ (АР 14) *
146	П2 СТЕНЫ *
147	X227,2=Ф14*
148	X1863,5+263,4+60,6=Ф15*
149	X84,5=Ф16*
150	E11-150108-1807(PC136011)'Ф14:0,1''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм'м^2*
151	C1234-101-0205'Ф14.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
152	E11-150212-0203'Ф15''Покрытие поверхности фасадов декоративное из минеральных или полиминеральных пастовых смесей, крупность зерна микроминерала до 3 мм'м^2*
153	E11-150402-0201'Ф15''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая'м^2*
154	E11-150101-0103(PC373113PC148663)(PM295835)(КРЗП=1)'Ф16''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м^2 до 4'м^2*
155	Р НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННЫЕ ПРОЕМЫ (АС 15-16) *
156	П2 ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ *
157	E11-090403-0401(PC295688)'2,1.(1+2)=Ф21''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в кирпичных стенах'м^2*
158	E11-090403-0403(PC295688)'2,1.1,3.(4+2)=Ф22''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
159	C1223-207-0101'Ф21''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
160	C1223-207-0102'Ф22''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
161	E11-100107-0106(PC295688)(PC295884)'2,1.0,9.(116+77)+2,1.1.(17+23)+2,1.0,8.(9+8)+2,1.1,3.(9+7)''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
162	E11-100111-0401'5,1.(116+77)+5,2.(17+23)+5.(9+8)+5,5.(9+7)''Наличники. Установка и крепление'м коробок*
163	C1223-201-0301'2,1.0,8.(9+8)''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*
164	C1223-201-0302'2,1.0,9.(116+77)+2,1.1.(17+23)''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
165	С1223-201-0105'2,1.1,3.(9+7)''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
166	С1223-502-0201'2.(116+77)+2.(17+23)+2.(9+8)+5.(9+7)''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
167	С1223-502-0304'(116+77)+(17+23)+(9+8)+(9+7)''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
168	П2 ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ *
169	Е11-100501-0101(РС295687)(КРЗП=1)'1,15.0,525.17+0,525.0,95.3=Ф20''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой'м^2*
170	Е11-100501-0106(РС295687)(КРЗП=1)'1,15.1,725.132=Ф21''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
171	Е11-100501-0108(РС295687)(КРЗП=1)'1,95.1,725.60+4,45.1,725.1=Ф22''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*
172	С1223-102-0102(А1.1,04)'Ф20''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
173	С1223-102-0202(А1.1,04)'Ф21''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
174	С1223-102-0302(А1.1,04)'Ф22''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*
175	Е11-100501-0401(РС312790)(КРЗП=1)'1,3.152+2,1.60+4,6.1+1,6.2+1,9+1,1.3=Ф30''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
176	С1223-501-0103'Ф30''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
177	Е11-150108-1902(РС131308)(РС147770)(КРЗП=1)'Ф30=Ф11''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
178	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*
179	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*
180	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*
181	Е11-100501-0501(РС295676)'((2,84+1,98).2,975+(1,15.3+1,45.2+1,75).1,725)-(1.2,1.2)=Ф20''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из алюминиевого профиля'м^2*
182	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*
183	Е11-100501-0802(РС295688)(КРЗП=1)'(1.2,1.2)''Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м^2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	С1223-301-0206'(1.2,1.2)''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*
185	РПОЛЫ (АС -17) *
186	П2ТИП 1 #*
187	Х(1574,3)=Ф11*
188	Х(1704,4)=Ф12*
189	Е11-110101-0803(РС100299)(КРЗП=1)'Ф11.0,06''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
190	С1211-302-0302(KLink=У6111-403-503 LinkR=100299)'1,1.Ф11.0,06''Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*
191	Е11-110101-1101(РС102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
192	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
193	Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
194	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
195	Е11-110101-2707(РС295969)'Ф11''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
196	С1233-202-0203'Ф11.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
197	Е11-110101-3905(РС279916)(КРЗП=1)'Ф12''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
198	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*
199	П2ТИП 2 #*
200	Х(1676,8)=Ф11*
201	Х(1870,7)=Ф12*
202	Е11-110101-0803(РС100299)(КРЗП=1)'Ф11.0,04''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
203	С1211-302-0302(KLink=У6111-403-503 LinkR=100299)'1,1.Ф11.0,04''Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*
204	Е11-110101-1101(РС102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
205	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
206	Е11-110101-1102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
207	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.4.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
208	Е11-110101-3601(РС149999)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
209	С1233-101-0104'Ф11.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гомогенный, класс 31, 32'м^2*
210	Е11-110101-4003(РС295972)(КРЗП=1)'Ф12''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
211	П2ТИП 3 #*
212	Х(582)=Ф11*
213	Х(601,9)=Ф12*
214	Е11-110101-0803(РС100299)(КРЗП=1)'Ф11.0,04''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	С1211-302-0302(KLink=У6111-403-503 LinkR=100299)'1,1.Ф11.0,04''Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*
216	Е11-110101-1101(РС102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
217	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
218	Е11-110101-1102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
219	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.4.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
220	Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф11''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
221	Е11-110101-4003(РС295972)(КРЗП=1)'Ф12''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
222	П2ТИП 4 #*
223	Х(102,5)=Ф11*
224	Е11-110101-0803(РС100299)(КРЗП=1)'Ф11.0,04''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
225	С1211-302-0302(KLink=У6111-403-503 LinkR=100299)'1,1.Ф11.0,04''Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*
226	Е11-110101-0503'Ф11+Ф11.0,97.0,3''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
227	Е11-110101-1101(РС102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
228	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
229	Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС102637)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
230	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
231	Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф11''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
232	П2ТИП 5 #*
233	Х(143,1)=Ф11*
234	Х(131)=Ф12*
235	Е11-110101-1101(РС102637)(КРЗП=1)'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
236	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.Ф11''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
237	Е11-150105-0103'Ф11''Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными'м^2*
238	Е11-110101-3905(РС279916)(КРЗП=1)'Ф12''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
239	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*
240	РПРОЧИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (АР -18) *
241	П2 ОГРАЖДЕНИЕ ОГ1-3 ЛЕСТНИЦ Лв-1 *
242	Е11-070519-0201(РС281993)(КРЗП=1)'2,4.2+14.3,7+1,2.4+3,1.2=Ф50''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
243	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
244	РВХОДНАЯ ГРУППА (АР -19-20)#*
245	П2ВГ-1 #*
246	Н43=6*
247	П9 КРОВЛЯ *
248	Е11-090302-0112(РС295605)'(89,57+5,02).0,001=Ф9''Монтаж опорной стойки навеса'т*
249	Е11-090302-0301(РС295605)'(1,26+65,47+9,22+9,29+3,24+23,23+14,52+12,1+15,58).0,001=Ф10''Монтаж каркаса кровли гнутосварных профилей 'т*
250	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф9+Ф10).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
251	С1222-527-0101'Ф9+Ф10''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
252	Е11-090401-0201(РС295697)(РС295837)'3,33=Ф12''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
253	С1224-102-0203'Ф12''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
254	С1217-106-0102'8.Ф12.0,0057''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный'кг*
255	Е11-150109-0502(РС295950)(КРЗП=1)'7,05=Ф13''Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
256	С1231-303-0101'Ф13.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
257	С1261-107-0608'21,4''Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм'м*
258	Е11-120101-0901(РС279796)'2,6''Устройство желобов настенных'м*
259	С1224-106-0101'2,6''Желоб водосточный металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 125 мм'м*
260	С1224-106-0107'5''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный диаметром 125 мм'шт.*
261	Е11-120101-1001(РС279796)(КРЗП=1)'0,49.(2,45+0,22)+1,1''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
262	С1214-105-0103(KLink=У6110-203-201 LinkR=279796)'0,00647.(0,49.(2,45+0,22)+1,1)''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
263	П9 ОТДЕЛКА КРЫЛЬЦА *
264	Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'3,95=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
265	Е11-110101-1102(РС102637РС102638)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
266	Е11-110101-2701(РС295860)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство покрытий из плиток бетонных на цементном растворе'м^2*
267	С1255-102-0603'Ф11.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
268	Н43=1*
269	П2ВГ-1 #*
270	Н43=6*
271	П9 КРОВЛЯ *
272	Е11-090302-0112(РС295605)'(89,57+5,02).0,001=Ф9''Монтаж опорной стойки навеса'т*
273	Е11-090302-0301(РС295605)'(1,26+65,47+12,49+12,56+5,08+23,23+18,88+12,1+17,81).0,001=Ф10''Монтаж каркаса кровли гнутосварных профилей 'т*
274	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф9+Ф10).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
275	С1222-527-0101'Ф9+Ф10''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
276	Е11-090401-0201(РС295697)(РМ295837)'4,43=Ф12''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
277	С1224-102-0203'Ф12''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
278	С1217-106-0102'8.Ф12.0,0057''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный'кг*
279	Е11-150109-0502(РС295950)(КРЗП=1)'8,74=Ф13''Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
280	С1231-303-0101'Ф13.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
281	С1261-107-0608'21,1''Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм'м*
282	Е11-120101-0901(РС279796)'2,6''Устройство желобов настенных'м*
283	С1224-106-0101'2,6''Желоб водосточный металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 125 мм'м*
284	С1224-106-0107'5''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный диаметром 125 мм'шт.*
285	Е11-120101-1001(РС279796)(КРЗП=1)'0,49.(2,45+0,22)+1,44''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
286	С1214-105-0103(KLink=У6110-203-201 LinkR=279796)'0,00647.(0,49.(2,45+0,22)+1,44)''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
287	П9 ОТДЕЛКА КРЫЛЬЦА *
288	Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'7,4=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
289	Е11-110101-1102(РС102637РС102638)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
290	Е11-110101-2701(РС295860)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство покрытий из плиток бетонных на цементном растворе'м^2*
291	С1255-102-0603'Ф11.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
292	Н43=1*
293	РКРЫЛЬЦО КР-1 --- 5 (АР -19-22)#*
294	П2КРЫЛЬЦО КР-1 #*
295	П9 ОТДЕЛКА КРЫЛЬЦА *
296	Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'74,84=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
297	Е11-110101-1102(РС102637РС102638)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
298	Е11-110101-2701(РС295860)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство покрытий из плиток бетонных на цементном растворе'м^2*
299	С1255-102-0603'Ф11.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
300	П9 ОГРАЖДЕНИЕ *
301	Е11-070519-0201(РС281993)(КРЗП=1)'7,1+5,6+1,5=Ф50''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
302	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*
303	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Капитальный ремонт поликлиники
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-05

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-09/167-ВК

Сметная стоимость	**40516,118**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14018,769	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,497	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**40516118**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13871397
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6790704*
		машины и механизмы	тенге			483389
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*147375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18401404
		оборудование	тенге			7759928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 497		
Раздел 1.		**НАСОСНАЯ УСТАНОВКА**				**8652737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			332474
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*174881*
		машины и механизмы	тенге			12174
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2955*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			691109
		оборудование	тенге			7616980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
1	**1307-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Насосный установка. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**167 994**	**167994**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			158 911	158911
		в том числе оплата труда рабочих			87 375	87375
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,86	4 836	158911
1.2		машины и механизмы			6 957	6957
		в том числе оплата труда машинистов			1 768	1768
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,265	13 397	3550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*3 923*	*1040*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	51	157
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,954	124	118
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	270	864
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265	8 336	2209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*2 746*	*728*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 126	2126
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	474	664
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
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	27	257
2	**511-703-1625** ***СпрСЦ 02.2024***	**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	**1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**9 307**	**27921**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 928	23784
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	11580

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5864	5 186	23785
3.2		машины и механизмы			271	813
		в том числе оплата труда машинистов			57	171
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,092	270	295
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 336	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 746*	*171*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	3324
3.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
3.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
3.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2745
4	**1116-0601-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**3**	**16 851**	**50553**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14 023	42069
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	20484
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,112	5 186	42069
4.2		машины и механизмы			626	1878
		в том числе оплата труда машинистов			127	381
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	0,0312	13 689	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9656	270	531
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	12 896	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 923*	*122*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 336	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 746*	*171*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	6606
4.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 234	1222
4.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 403	219
4.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5165
5	**1118-0501-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 304**	**18608**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 984	11968

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 914	5828
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,228	5 371	11967
5.2		машины и механизмы			161	322
		в том числе оплата труда машинистов			24	48
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,621296	270	168
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064272	12 896	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064272*	*3 923*	*25*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085696	8 336	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085696*	*2 746*	*24*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	6318
5.3.1	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4830
5.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
5.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
5.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
6	**245-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**2**	**9 200**	**18400**
7	**1312-1101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**24 250**	**48500**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			23 821	47642
		в том числе оплата труда рабочих			13 098	26196
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 994	47643
7.2		машины и механизмы			353	706
		в том числе оплата труда машинистов			116	232
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 336	707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 746*	*233*
7.3		материалы, изделия и конструкции			76	152
7.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
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.**	**3**	**47 528**	**142584**

1	2	3	4	5	6	7
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.**	**3**	**58 491**	**175473**
10	241-117-0201 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 362**	**4724**
11	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**2 415**	**12075**
12	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**6**	**3 380**	**20280**
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.**	**2**	**1 441 731**	**2883462**
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В1				
14	1116-0901-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**46 252**	**46252**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			31 983	31983
		в том числе оплата труда рабочих			15 572	15572
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1672	5 186	31983
14.2		машины и механизмы			690	690
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
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	0,0104	13 689	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,572	270	154
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 896	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 923*	*41*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 336	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
14.3		материалы, изделия и конструкции			13 579	13579
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
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	178	160
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

1	2	3	4	5	6	7
14.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 234	197
14.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
14.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
15	**1118-1001-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 892**	**5892**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 236	5236
		в том числе оплата труда рабочих			2 549	2549
15.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 371	5236
15.2		машины и механизмы			532	532
		в том числе оплата труда машинистов			141	141
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364208	270	98
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	12 896	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005356*	*3 923*	*21*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439192	8 336	366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439192*	*2 746*	*121*
15.3		материалы, изделия и конструкции			124	124
15.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
16	**242-404-0606** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**	**15 161**	**15161**
17	**1116-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 392**	**8392**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 928	7928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3860
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7928
17.2		машины и механизмы			271	271
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	270	98
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 336	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
17.3		материалы, изделия и конструкции			193	193
17.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173

1	2	3	4	5	6	7
17.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
18	**1116-0602-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**1**	**3 110**	**3110**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 953	2953
		в том числе оплата труда рабочих			1 437	1437
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4859	6 077	2953
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	0,0004576	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 746*	*1*
18.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	21	1
18.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
18.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
18.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
18.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
18.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
19	**242-304-0606** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 940**	**11940**
20	**244-301-0505** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32**	**шт.**	**1**	**36 040**	**36040**
21	**244-302-0604** *РСНБ РК 2022*	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 32**	**шт.**	**1**	**6 844**	**6844**
22	**244-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Радиомодуль модели Cyble RF**	**шт.**	**1**	**38 131**	**38131**
23	**242-207-3706** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**26 886**	**53772**
24	**245-501-0306** *РСНБ РК 2022*	**Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +40°С, PN 10, DN 50**	**шт.**	**1**	**61 560**	**61560**
25	**245-707-0101** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик импульсов - регистратор Пульсар с радиоинтерфейсом**	**шт.**	**1**	**61 551**	**61551**
	Раздел 2.	**ВОДОПРОВОД**				**16924117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8310451
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4069391*
		машины и механизмы	тенге			393396
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*119404*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8220270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 485		
		ВОДОПРОВОД ХОЗЯСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1)				
26	**1116-0401-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**9**	**7 113**	**64017**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 812	43308
		в том числе оплата труда рабочих			2 343	21087
26.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5348	5 748	43310
26.2		машины и механизмы			211	1899
		в том числе оплата труда машинистов			52	468
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	0,025272	13 689	346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 746*	*69*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 896	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 923*	*37*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13104	8 336	1092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 746*	*360*
26.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,642912	96	350
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 090	18810
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00189	21 737	41
26.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 030	46
26.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0549	5 628	309
26.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0603	474	29
26.3.5	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	9	2 043	18387
27	**1116-0401-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**3**	**5 473**	**16419**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 814	11442
		в том числе оплата труда рабочих			1 857	5571
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9905	5 748	11441
27.2		машины и механизмы			124	372
		в том числе оплата труда машинистов			31	93

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003744	13 689	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 746*	*10*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	12 896	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*3 923*	*9*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027144	8 336	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*2 746*	*75*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,707928	96	68
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 535	4605
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00024	21 737	5
27.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 030	6
27.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0096	5 628	54
27.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0105	474	5
27.3.5	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1 511	4533
28	**1116-0301-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**433**	**2 458**	**1064314**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 372	1027076
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	500115
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	182,1631	5 640	1027400
28.2		машины и механизмы			63	27279
		в том числе оплата труда машинистов			18	7794
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,360256	13 689	4932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,360256*	*2 746*	*989*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,315224	12 896	4065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,315224*	*3 923*	*1237*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,981408	8 336	16517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,981408*	*2 746*	*5441*
28.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,480264	96	2062
28.3		материалы, изделия и конструкции			23	9959
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03464	21 737	753
28.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,732	1 030	1784
28.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,48086	474	702
28.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,2949	750	1721

1	2	3	4	5	6	7
28.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,9052	790	1505
28.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,8227	4 007	3297
28.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2598	426	111
29	**1116-0301-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**60**	**3 181**	**190860**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 039	182340
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	88740
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,322	5 640	182296
29.2		машины и механизмы			109	6540
		в том числе оплата труда машинистов			32	1920
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08736	13 689	1196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 746*	*240*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04368	12 896	563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*3 923*	*171*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54288	8 336	4525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54288*	*2 746*	*1491*
29.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,97648	96	286
29.3		материалы, изделия и конструкции			33	1980
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0048	21 737	104
29.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 030	247
29.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3876	474	184
29.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,372	750	279
29.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,324	790	256
29.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,228	4 007	914
29.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,036	426	15
30	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**300**	**1 054**	**316200**
31	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**54**	**1 357**	**73278**
32	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**20**	**1 871**	**37420**
33	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**59**	**2 402**	**141718**

1	2	3	4	5	6	7
34	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**60**	**3 582**	**214920**
35	**1116-0501-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах**	**м трубопровода**	**288**	**2 136**	**615168**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 121	610848
		в том числе оплата труда рабочих			1 033	297504
35.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,272	5 748	610851
35.2		машины и механизмы			3	864
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,658112	23	314
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059904	12 896	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059904*	*3 923*	*24*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059904	8 336	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059904*	*2 746*	*16*
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,876544	21	438
35.3		материалы, изделия и конструкции			12	3456
35.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	285,12	5	1426
35.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,728	1 186	2049
36	**1116-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**30**	**6 658**	**199740**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 623	198690
		в том числе оплата труда рабочих			3 225	96750
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,229	5 640	198692
36.2		машины и механизмы			25	750
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	12 896	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*3 923*	*6*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 336	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 746*	*4*
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,08104	21	44
36.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,84992	88	691
36.3		материалы, изделия и конструкции			10	300
36.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,92	6	138
36.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142

1	2	3	4	5	6	7
37	**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**	**285,12**	**217**	**61871**
38	**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**	**29,7**	**352**	**10454**
39	**1116-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**9**	**381**	**3429**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			372	3348
		в том числе оплата труда рабочих			181	1629
39.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4689	7 137	3347
39.2		машины и механизмы			2	18
39.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1404	110	15
39.3		материалы, изделия и конструкции			7	63
39.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0018	750	1
39.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,342	178	61
39.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0045	790	4
39.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0018	426	1
40	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**814**	**376**	**306064**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			372	302808
		в том числе оплата труда рабочих			181	147334
40.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,4094	7 137	302676
40.2		машины и механизмы			2	1628
40.2.1	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	12,6984	110	1397
40.3		материалы, изделия и конструкции			2	1628
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1628	750	122
40.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,14	178	1449
40.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,407	790	322
40.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1628	426	69
41	**1116-0603-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**23**	**1 843**	**42389**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			1 792	41216
		в том числе оплата труда рабочих			873	20079
41.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,096	5 091	41217
41.2		машины и механизмы			8	184
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007176	8 336	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007176*	*2 746*	*20*
41.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,353872	88	119
41.3		материалы, изделия и конструкции			43	989
41.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000092	675 666	62
41.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,483	1 103	533
41.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01242	31 625	393
42	**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.**	**23**	**1 695**	**38985**
43	**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.**	**190**	**3 796**	**721240**
44	**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.**	**5**	**7 365**	**36825**
45	**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.**	**4**	**11 614**	**46456**
46	**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**	**19 340**	**38680**
47	**242-207-3706** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**26 886**	**53772**
48	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**493**	**1 948**	**960364**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 294	637942
		в том числе оплата труда рабочих			650	320450
48.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,3547	5 677	637838
48.2		машины и механизмы			225	110925
		в том числе оплата труда машинистов			74	36482
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,311	8 336	110961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,311*	*2 746*	*36552*

1	2	3	4	5	6	7
48.3		материалы, изделия и конструкции			429	211497
48.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,986	3 172	3128
48.3.2	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	73,95	2 469	182583
48.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,0499	3 680	25944
49	**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**	**330**	**295**	**97350**
50	**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**	**59,4**	**341**	**20255**
51	**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**	**22**	**383**	**8426**
52	**234-303-0215** *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 48 мм**	**м**	**64,9**	**476**	**30892**
53	**234-303-0218** *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 60 мм**	**м**	**66**	**602**	**39732**
54	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**72**	**708**	**50976**
55	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство бетонного упора**	**$м^3$**	**0,016**	**32 111**	**514**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 635	90
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	45
55.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,023328	3 865	90
55.2		машины и механизмы			2 687	43
		в том числе оплата труда машинистов			538	9
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0031104	13 689	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031104*	*2 746*	*9*
55.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0082944	27	0
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000225	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000225*	*2 746*	*0*
55.3		материалы, изделия и конструкции			23 789	381
55.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01632	21 605	353

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000032	36	0
55.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004	7 006	28
		ВОДОПРОВОД ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ (В2)				
56	**1116-0401-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**350**	**3 962**	**1386700**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 814	1334900
		в том числе оплата труда рабочих			1 857	649950
56.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	232,225	5 748	1334829
56.2		машины и механизмы			124	43400
		в том числе оплата труда машинистов			31	10850
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4368	13 689	5979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 746*	*1199*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2548	12 896	3286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2548*	*3 923*	*1000*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1668	8 336	26398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1668*	*2 746*	*8696*
56.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	82,5916	96	7929
56.3		материалы, изделия и конструкции			24	8400
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,028	21 737	609
56.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 030	721
56.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,12	5 628	6303
56.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,225	474	581
57	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**350**	**1 511**	**528850**
58	**1116-1101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**350**	**376**	**131600**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			372	130200
		в том числе оплата труда рабочих			181	63350
58.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,235	7 137	130143
58.2		машины и механизмы			2	700
58.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,46	110	601

1	2	3	4	5	6	7
58.3		материалы, изделия и конструкции			2	700
58.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	750	53
58.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,5	178	623
58.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,175	790	138
58.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,07	426	30
59	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**50**	**708**	**35400**
60	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**18**	**33 484**	**602712**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 279	95022
		в том числе оплата труда рабочих			2 570	46260
60.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,848	5 640	95023
60.2		машины и механизмы			319	5742
		в том числе оплата труда машинистов			86	1548
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,744	17	64
60.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	13 689	2563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 746*	*514*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	8 336	3121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*2 746*	*1028*
60.3		материалы, изделия и конструкции			27 886	501948
60.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18	750	135
60.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	54	1 067	57618
60.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	18	1 420	25560
60.3.4	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	18	23 182	417276
60.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	790	427
60.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,72	1 186	854
60.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,18	426	77
61	**244-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**360**	**1 214**	**437040**
62	**1116-1401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**18**	**8 089**	**145602**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 980	143640
		в том числе оплата труда рабочих			3 886	69948

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,2806	4 906	143651
62.2		машины и механизмы			82	1476
		в том числе оплата труда машинистов			25	450
62.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0592	23	47
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,164736	8 336	1373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164736*	*2 746*	*452*
62.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,6208	21	55
62.3		материалы, изделия и конструкции			27	486
62.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,414	1 186	491
63	**248-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**18**	**33 918**	**610524**
64	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**36**	**18 469**	**664884**
65	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**62,67**	**266**	**16670**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			190	11907
		в том числе оплата труда рабочих			96	6016
65.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,923969	6 205	11938
65.2		машины и механизмы			4	251
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0065177	37	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065177	11 629	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065177*	*2 746*	*18*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065177	8 336	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065177*	*2 746*	*18*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7299802	200	146
65.3		материалы, изделия и конструкции			72	4512
65.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009401	380 806	358
65.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0056403	733 984	4140
66	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**62,67**	**508**	**31836**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			166	10403
		в том числе оплата труда рабочих			83	5202
66.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,086911	5 025	10487

1	2	3	4	5	6	7
66.2		машины и механизмы			11	689
		в том числе оплата труда машинистов			2	125
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0130354	37	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0130354	11 629	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130354*	*2 746*	*36*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0260707	8 336	217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260707*	*2 746*	*72*
66.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8249504	200	365
66.3		материалы, изделия и конструкции			331	20744
66.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0016294	380 806	620
66.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	11,2806	1 782	20102
67	**1118-0501-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**18 504**	**37008**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 984	11968
		в том числе оплата труда рабочих			2 914	5828
67.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,228	5 371	11967
67.2		машины и механизмы			161	322
		в том числе оплата труда машинистов			24	48
67.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,621296	270	168
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064272	12 896	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064272*	*3 923*	*25*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085696	8 336	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085696*	*2 746*	*24*
67.3		материалы, изделия и конструкции			12 359	24718
67.3.1	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4830
67.3.2	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	2	9 200	18400
67.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
67.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
67.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
		ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ(Т3, Т4)				
68	**1116-0301-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**568**	**2 458**	**1396144**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 372	1347296

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	656040
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	238,9576	5 640	1347721
68.2		машины и механизмы			63	35784
		в том числе оплата труда машинистов			18	10224
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,472576	13 689	6469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,472576*	*2 746*	*1298*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,413504	12 896	5333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,413504*	*3 923*	*1622*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,599168	8 336	21667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,599168*	*2 746*	*7137*
68.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	28,177344	96	2705
68.3		материалы, изделия и конструкции			23	13064
68.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04544	21 737	988
68.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,272	1 030	2340
68.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,94256	474	921
68.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,0104	750	2258
68.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,4992	790	1974
68.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,0792	4 007	4324
68.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3408	426	145
69	**1116-0301-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**75**	**3 181**	**238575**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 039	227925
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	110925
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,4025	5 640	227870
69.2		машины и механизмы			109	8175
		в том числе оплата труда машинистов			32	2400
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	0,1092	13 689	1495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 746*	*300*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0546	12 896	704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*3 923*	*214*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6786	8 336	5657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6786*	*2 746*	*1863*

1	2	3	4	5	6	7
69.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7206	96	357
69.3		материалы, изделия и конструкции			33	2475
69.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	21 737	130
69.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 030	309
69.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4845	474	230
69.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,465	750	349
69.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,405	790	320
69.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,285	4 007	1142
69.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,045	426	19
70	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**315**	**1 054**	**332010**
71	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**64**	**1 357**	**86848**
72	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**71**	**1 871**	**132841**
73	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**118**	**2 402**	**283436**
74	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**75**	**3 582**	**268650**
75	**1116-0501-0702** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах**	**м трубопровода**	**280**	**2 136**	**598080**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 121	593880
		в том числе оплата труда рабочих			1 033	289240
75.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,32	5 748	593883
75.2		машины и механизмы			3	840
75.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,27872	23	305
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 896	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 923*	*23*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	8 336	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 746*	*16*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,29664	21	426
75.3		материалы, изделия и конструкции			12	3360
75.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	277,2	5	1386
75.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,68	1 186	1992

1	2	3	4	5	6	7
76	**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**	**277,2**	**213**	**59044**
77	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**923**	**376**	**347048**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			372	343356
		в том числе оплата труда рабочих			181	167063
77.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,0883	7 137	343206
77.2		машины и механизмы			2	1846
77.2.1	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	14,3988	110	1584
77.3		материалы, изделия и конструкции			2	1846
77.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1846	750	138
77.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,23	178	1643
77.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4615	790	365
77.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1846	426	79
78	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**624**	**1 948**	**1215552**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 294	807456
		в том числе оплата труда рабочих			650	405600
78.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,2096	5 677	807324
78.2		машины и механизмы			225	140400
		в том числе оплата труда машинистов			74	46176
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,848	8 336	140445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,848*	*2 746*	*46265*
78.3		материалы, изделия и конструкции			429	267696
78.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,248	3 172	3959
78.3.2	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	93,6	2 469	231098
78.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,9232	3 680	32837
79	**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**	**346,5**	**394**	**136521**

1	2	3	4	5	6	7
80	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	70,4	470	33088
81	234-303-0312 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	78,1	515	40222
82	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	129,8	581	75414
83	234-303-0316 *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 60 мм	м	82,5	783	64598
84	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	82	708	58056
85	1116-0603-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	18	1 843	33174
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 792	32256
		в том числе оплата труда рабочих			873	15714
85.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,336	5 091	32257
85.2		машины и механизмы			8	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
85.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 336	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 746*	*15*
85.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,059552	88	93
85.3		материалы, изделия и конструкции			43	774
85.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000072	675 666	49
85.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,378	1 103	417
85.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00972	31 625	307
86	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.	18	1 695	30510
87	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.	172	3 796	652912
88	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.	5	7 365	36825

1	2	3	4	5	6	7
89	**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**	**11 614**	**34842**
90	**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.**	**3**	**19 340**	**58020**
91	**242-207-3706** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**26 886**	**26886**
92	**1118-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**8**	**809**	**6472**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			781	6248
		в том числе оплата труда рабочих			380	3040
92.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,028	6 077	6247
92.2		материалы, изделия и конструкции			28	224
92.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
92.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
92.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
93	**245-405-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**8**	**3 338**	**26704**
94	**1117-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка полотенцесушителя латунного хромированного**	**шт.**	**4**	**28 407**	**113628**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			14 546	58184
		в том числе оплата труда рабочих			7 082	28328
94.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3168	5 640	58187
94.2		машины и механизмы			88	352
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1664	17	3
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 336	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
94.3		материалы, изделия и конструкции			13 773	55092
94.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
94.3.2	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	4	13 690	54760
94.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
94.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,184	1 186	218
94.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17

1	2	3	4	5	6	7
95	**1116-0603-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**8**	**1 843**	**14744**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 792	14336
		в том числе оплата труда рабочих			873	6984
95.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,816	5 091	14336
95.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 336	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 746*	*7*
95.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,470912	88	41
95.3		материалы, изделия и конструкции			43	344
95.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000032	675 666	22
95.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,168	1 103	185
95.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00432	31 625	137
96	**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.**	**8**	**1 695**	**13560**
		УЗЕЛ Т3 1 шт				
97	**1116-0901-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**46 252**	**46252**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			31 983	31983
		в том числе оплата труда рабочих			15 572	15572
97.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1672	5 186	31983
97.2		машины и механизмы			690	690
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
97.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 689	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,572	270	154
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 896	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 923*	*41*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 336	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*

1	2	3	4	5	6	7
97.3		материалы, изделия и конструкции			13 579	13579
97.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
97.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
97.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	178	160
97.3.4	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
97.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 234	197
97.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
97.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
98	**1118-1001-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 892**	**5892**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 236	5236
		в том числе оплата труда рабочих			2 549	2549
98.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 371	5236
98.2		машины и механизмы			532	532
		в том числе оплата труда машинистов			141	141
98.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364208	270	98
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	12 896	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005356*	*3 923*	*21*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439192	8 336	366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439192*	*2 746*	*121*
98.3		материалы, изделия и конструкции			124	124
98.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
99	**242-404-0606** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**	**15 161**	**15161**
100	**244-301-0203** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**59 942**	**59942**
101	**244-302-0604** *РСНБ РК 2022*	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 32**	**шт.**	**1**	**6 844**	**6844**
102	**242-207-3706** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**26 886**	**53772**
103	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 530**	**2530**

1	2	3	4	5	6	7
104	**241-114-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**530**	**1060**
		УЗЕЛ Т4 1 шт				
105	**1116-0901-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**46 252**	**46252**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			31 983	31983
		в том числе оплата труда рабочих			15 572	15572
105.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1672	5 186	31983
105.2		машины и механизмы			690	690
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
105.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 689	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,572	270	154
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 896	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 923*	*41*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 336	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
105.3		материалы, изделия и конструкции			13 579	13579
105.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
105.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
105.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	178	160
105.3.4	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
105.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 234	197
105.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
105.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
106	**1118-1001-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**1**	**5 873**	**5873**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			5 236	5236
		в том числе оплата труда рабочих			2 549	2549
106.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 371	5236

1	2	3	4	5	6	7
106.2		машины и механизмы			526	526
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
106.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,342784	270	93
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	12 896	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*3 923*	*13*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471328	8 336	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471328*	*2 746*	*129*
106.3		материалы, изделия и конструкции			111	111
106.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
107	**1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 372**	**8372**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			7 928	7928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3860
107.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7928
107.2		машины и механизмы			271	271
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
107.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	270	98
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 336	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
107.3		материалы, изделия и конструкции			173	173
107.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
108	**244-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**57 975**	**57975**
109	**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**	**19 340**	**38680**
110	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 530**	**2530**
111	**242-404-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**1**	**9 557**	**9557**
112	**242-307-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**7 975**	**7975**
113	**244-302-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 25**	**шт.**	**2**	**4 387**	**8774**

1	2	3	4	5	6	7
114	241-114-0103 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**359**	**718**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**14939264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5228472
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2546432*
		машины и механизмы	тенге			77819
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25016*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9490025
		оборудование	тенге			142948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	945		
		КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1				
115	1116-0501-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**274**	**3 424**	**938176**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 412	934888
		в том числе оплата труда рабочих			1 662	455388
115.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159,5776	5 859	934965
115.2		машины и механизмы			9	2466
		в том числе оплата труда машинистов			3	822
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	0,085488	13 689	1170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085488*	*2 746*	*235*
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056992	12 896	735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056992*	*3 923*	*224*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056992	8 336	475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056992*	*2 746*	*157*
115.3		материалы, изделия и конструкции			3	822
115.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,3018	178	766
116	1116-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**640**	**3 563**	**2280320**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 559	2277760
		в том числе оплата труда рабочих			1 733	1109120

1	2	3	4	5	6	7
116.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	388,736	5 859	2277604
116.2		машины и механизмы			3	1920
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	0,06656	13 689	911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06656*	*2 746*	*183*
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06656	12 896	858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06656*	*3 923*	*261*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06656	8 336	555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06656*	*2 746*	*183*
116.3		материалы, изделия и конструкции			1	640
116.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,496	178	444
117	**241-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**638,72**	**556**	**355128**
118	**241-203-0407** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**273,452**	**1 172**	**320486**
119	**241-220-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**9**	**335**	**3015**
120	**241-220-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**	**782**	**12512**
121	**241-208-3501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**100**	**91**	**9100**
122	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**120**	**315**	**37800**
123	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**100**	**106**	**10600**
124	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**45**	**382**	**17190**
125	**241-209-2504** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**40**	**293**	**11720**
126	**241-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**42**	**406**	**17052**

1	2	3	4	5	6	7
127	241-209-2501 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	112	4480
128	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	50	277	13850
129	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	35	189	6615
130	241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	38	72	2736
131	241-212-0404 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	7	267	1869
132	241-212-0402 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	483	3864
133	241-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	8	165	1320
134	241-212-0404 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	7	267	1869
135	241-212-0502 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	7	781	5467
136	241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	35	176	6160
137	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	51	653	33303
138	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	50	335	16750
139	241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	10	136	1360
140	241-213-0701 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	15	56	840
141	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство бетонного упора	$м^3$	0,04	32 111	1284
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			5 635	225
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	112

1	2	3	4	5	6	7
141.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05832	3 865	225
141.2		машины и механизмы			2 687	108
		в том числе оплата труда машинистов			538	22
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	0,007776	13 689	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 746*	*21*
141.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,020736	27	1
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000562	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000562*	*2 746*	*0*
141.3		материалы, изделия и конструкции			23 789	951
141.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	21 605	881
141.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00008	36	0
141.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,01	7 006	70
142	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**137**	**203**	**27811**
143	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**320**	**69**	**22080**
144	**243-907-6106** *РСНБ РК 2022*	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**138**	**560**	**77280**
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
145	**1117-0101-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**137**	**11 715**	**1604955**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			9 387	1286019
		в том числе оплата труда рабочих			4 571	626227
145.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	252,6143	5 091	1286059
145.2		машины и механизмы			381	52197
		в том числе оплата труда машинистов			131	17947
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8496	6 171	17585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8496*	*2 299*	*6551*
145.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,13192	8 336	34444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,13192*	*2 746*	*11346*
145.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,10288	21	317
145.3		материалы, изделия и конструкции			1 947	266739
145.3.1	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	137	1 460	200020
145.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	30,962	2 117	65547

1	2	3	4	5	6	7
145.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0411	31 625	1300
146	**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**	**137**	**21 725**	**2976325**
147	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**137**	**9 054**	**1240398**
148	**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.**	**137**	**815**	**111655**
149	**244-104-0405** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**137**	**6 577**	**901049**
150	**1117-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**22**	**9 667**	**212674**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			9 015	198330
		в том числе оплата труда рабочих			4 390	96580
150.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,2448	5 186	198338
150.2		машины и механизмы			174	3828
		в том числе оплата труда машинистов			58	1276
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,093808	6 171	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093808*	*2 299*	*216*
150.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,384384	8 336	3204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,384384*	*2 746*	*1056*
150.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,363504	21	50
150.3		материалы, изделия и конструкции			478	10516
150.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,972	2 117	10526
151	**244-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**22**	**14 480**	**318560**
152	**244-104-0801** *РСНБ РК 2022*	**Слив для унитаза диаметром 110 мм**	**шт.**	**22**	**1 357**	**29854**
153	**244-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**22**	**53 664**	**1180608**
154	**244-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**22**	**1 620**	**35640**
155	**1117-0101-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка**	**комплект**	**10**	**6 946**	**69460**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			6 159	61590
		в том числе оплата труда рабочих			2 998	29980
155.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,92	5 640	61589
155.2		машины и механизмы			74	740
		в том числе оплата труда машинистов			24	240
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0364	6 171	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 299*	*84*
155.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12 896	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*3 923*	*110*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01872	8 336	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 746*	*51*
155.3		материалы, изделия и конструкции			713	7130
155.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,37	2 117	7134
156	**244-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм**	**шт.**	**10**	**34 571**	**345710**
157	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**10**	**2 001**	**20010**
158	**1117-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка смесителя**	**шт.**	**10**	**4 156**	**41560**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 106	41060
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	19990
158.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,28	5 640	41059
158.2		материалы, изделия и конструкции			50	500
158.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,13	750	98
158.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26	790	205
158.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11	1 186	130
158.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,13	426	55
159	**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.**	**10**	**9 945**	**99450**
160	**1117-0101-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**1**	**32 344**	**32344**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			2 698	2698

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 314	1314
160.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4784	5 640	2698
160.2		машины и механизмы			106	106
		в том числе оплата труда машинистов			36	36
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00312	6 171	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 299*	*7*
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 336	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
160.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	29540
160.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	182 510	37
160.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29 473	29473
160.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30
		ПРОЧИСТКА В ЛЮЧКЕ				
Д 50 мм -10 шт						
161	**1117-0101-0111** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка патрубок с раструбом заглушкой, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**10**	**2 871**	**28710**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 698	26980
		в том числе оплата труда рабочих			1 314	13140
161.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,784	5 640	26982
161.2		машины и механизмы			106	1060
		в том числе оплата труда машинистов			36	360
161.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	6 171	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 299*	*72*
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 336	867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 746*	*286*
161.3		материалы, изделия и конструкции			67	670
161.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,002	182 510	365
161.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0007	423 648	297
162	**241-513-0102** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**17 050**	**170500**
163	**241-517-0101** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50**	**шт.**	**10**	**2 872**	**28720**
164	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,1125**	**1 442 624**	**162295**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			223 349	25127
		в том числе оплата труда рабочих			111 195	12509
164.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,13945	4 889	25127
164.2		машины и механизмы			26 406	2971
		в том числе оплата труда машинистов			7 384	831
164.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,083835	13 689	1148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083835*	*2 746*	*230*
164.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2187	8 336	1823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2187*	*2 746*	*601*
164.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 869	134197
164.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,084375	21 828	1842
164.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1125	1 132 558	127413
164.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5625	1 293	727
164.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00675	624 577	4216
Д 100 мм -12 шт						
165	**1117-0101-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка патрубок с раструбом заглушкой, диаметр 100 мм.**	**комплект**	**12**	**4 972**	**59664**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			4 634	55608
		в том числе оплата труда рабочих			2 256	27072
165.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8592	5 640	55606
165.2		машины и механизмы			229	2748
		в том числе оплата труда машинистов			78	936
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1248	6 171	770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 299*	*287*
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23712	8 336	1977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23712*	*2 746*	*651*
165.3		материалы, изделия и конструкции			109	1308
165.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00384	182 510	701
165.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00144	423 648	610
166	**241-513-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**17 050**	**204600**
167	**241-517-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**12**	**7 628**	**91536**

1	2	3	4	5	6	7
168	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,135**	**1 442 624**	**194754**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			223 349	30152
		в том числе оплата труда рабочих			111 195	15011
168.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,16734	4 889	30152
168.2		машины и механизмы			26 406	3565
		в том числе оплата труда машинистов			7 384	997
168.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,100602	13 689	1377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100602*	*2 746*	*276*
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26244	8 336	2188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26244*	*2 746*	*721*
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 869	161037
168.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,10125	21 828	2210
168.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,135	1 132 558	152895
168.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,675	1 293	873
168.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0081	624 577	5059
		КАНАЛИЗАЦИЯ К4н				
169	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**83 105**	**166210**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			74 794	149588
		в том числе оплата труда рабочих			36 415	72830
169.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 371	149589
169.2		машины и механизмы			1 110	2220
		в том числе оплата труда машинистов			299	598
169.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	270	301
169.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 896	1381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 923*	*420*
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 336	536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 746*	*176*
169.3		материалы, изделия и конструкции			7 201	14402
169.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	20 377	571

1	2	3	4	5	6	7
169.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6326
169.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
169.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
169.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2113
169.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
170	**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.**	**2**	**71 474**	**142948**
171	**1116-0401-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**30**	**3 931**	**117930**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			3 784	113520
		в том числе оплата труда рабочих			1 843	55290
171.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,749	5 748	113517
171.2		машины и механизмы			123	3690
		в том числе оплата труда машинистов			31	930
171.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03744	13 689	513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 746*	*103*
171.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 896	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 923*	*86*
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27144	8 336	2263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27144*	*2 746*	*745*
171.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,00128	96	672
171.3		материалы, изделия и конструкции			24	720
171.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0024	21 737	52
171.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 030	62
171.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,096	5 628	540
171.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,105	474	50
172	**1116-1101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**30**	**376**	**11280**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			372	11160
		в том числе оплата труда рабочих			181	5430
172.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,563	7 137	11155

1	2	3	4	5	6	7
172.2		машины и механизмы			2	60
172.2.1	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	0,468	110	51
172.3		материалы, изделия и конструкции			2	60
172.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006	750	5
172.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3	178	53
172.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,015	790	12
172.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
173	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**30**	**926**	**27780**
174	**1116-0603-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**4**	**2 170**	**8680**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			2 074	8296
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	4040
174.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6296	5 091	8296
174.2		машины и механизмы			11	44
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
174.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 336	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 746*	*7*
174.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,287872	88	25
174.3		материалы, изделия и конструкции			85	340
174.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	675 666	19
174.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,152	1 103	168
174.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00476	31 625	151
175	**1116-0603-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**2**	**1 843**	**3686**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			1 792	3584
		в том числе оплата труда рабочих			873	1746
175.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,704	5 091	3584
175.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
175.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 336	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
175.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,117728	88	10
175.3		материалы, изделия и конструкции			43	86
175.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	675 666	5
175.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
175.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
176	**241-211-1409** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 40х1 1/4"**	**шт.**	**4**	**1 115**	**4460**
177	**241-211-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 32х1/2"**	**шт.**	**2**	**387**	**774**
178	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 530**	**5060**
179	**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**	**11 614**	**23228**
180	**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.**	**2**	**8 364**	**16728**
181	**241-113-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**1 110**	**3330**
182	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,3**	**266**	**1410**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			190	1007
		в том числе оплата труда рабочих			96	509
182.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,16271	6 205	1010
182.2		машины и механизмы			4	21
182.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005512	37	0
182.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005512	11 629	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005512*	*2 746*	*2*
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005512	8 336	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005512*	*2 746*	*2*
182.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0617344	200	12
182.3		материалы, изделия и конструкции			72	382
182.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000795	380 806	30
182.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000477	733 984	350
183	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**5,3**	**508**	**2692**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			166	880
		в том числе оплата труда рабочих			83	440
183.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17649	5 025	887
183.2		машины и механизмы			11	59
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
183.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011024	37	0
183.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011024	11 629	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011024*	*2 746*	*3*
183.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022048	8 336	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022048*	*2 746*	*6*
183.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,154336	200	31
183.3		материалы, изделия и конструкции			331	1753
183.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001378	380 806	52
183.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,954	1 782	1700

Составил Наушабаев Б.Т.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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	137	21 725	2 976 325
2	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.	362	3 796	1 374 152
3	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	137	9 054	1 240 398
4	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	22	53 664	1 180 608
5	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	137	6 577	901 049
6	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	36	18 469	664 884
7	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	615	1 054	648 210
8	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	18	33 918	610 524
9	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	353	1 511	533 383
10	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	135	3 582	483 570
11	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	360	1 214	437 040

1	2	3	4	5	6	7
12	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	177	2 402	425 154
13	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	18	23 182	417 276
14	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	167,55	2 469	413 680,95
15	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	638,72	556	355 128,32
16	244-102-0702	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм	шт.	10	34 571	345 710
17	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	273,452	1 172	320 485,74
18	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	22	14 480	318 560
19	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2475	1 132 558	280 308,1
20	241-513-0102 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	12	17 050	204 600
21	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	137	1 460	200 020
22	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	7	26 886	188 202
23	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.	3	58 491	175 473
24	241-513-0102 *РСНБ РК 2022*	Патрубок с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	шт.	10	17 050	170 500
25	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	91	1 871	170 261
26	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	118	1 357	160 126
27	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	204,14	708	144 531,12
28	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.	3	47 528	142 584

1	2	3	4	5	6	7
29	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	346,5	394	136 521
30	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.	7	19 340	135 380
31	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.	137	815	111 655
32	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.	9	11 614	104 526
33	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.	10	9 945	99 450
34	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	330	295	97 350
35	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	12	7 628	91 536
36	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	39,304	2 117	83 206,57
37	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.	49	1 695	83 055
38	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	138	560	77 280
39	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	129,8	581	75 413,8
40	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.	10	7 365	73 650
41	234-303-0316	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 60 мм	м	82,5	783	64 597,5
42	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	285,12	217	61 871,04
43	245-501-0306	Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +40°С, PN 10, DN 50	шт.	1	61 560	61 560

1	2	3	4	5	6	7
44	245-707-0101 *РСНБ РК 2022*	Счетчик импульсов - регистратор Пульсар с радиоинтерфейсом	шт.	1	61 551	61 551
45	244-301-0203	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	59 942	59 942
46	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	277,2	213	59 043,6
47	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	15,9731	3 680	58 781,01
48	244-301-0202	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	57 975	57 975
49	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	54	1 067	57 618
50	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	4	13 690	54 760
51	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	78,1	515	40 221,5
52	234-303-0218	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 60 мм	м	66	602	39 732
53	244-302-0101	Радиомодуль модели Cyble RF	шт.	1	38 131	38 131
54	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	120	315	37 800
55	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	4	9 200	36 800
56	244-301-0505	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32	шт.	1	36 040	36 040
57	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	22	1 620	35 640
58	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	51	653	33 303
59	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	70,4	470	33 088

1	2	3	4	5	6	7
60	234-303-0215	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 48 мм	м	64,9	476	30 892,4
61	242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	15 161	30 322
62	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	22	1 357	29 854
63	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29 473	29 473
64	241-517-0101	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	10	2 872	28 720
65	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	36	775	27 900
66	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	137	203	27 811
67	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	30	926	27 780
68	245-405-1504	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	8	3 338	26 704
69	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	18	1 420	25 560
70	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	320	69	22 080
71	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	12,2346	1 782	21 802,06
72	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	9	2 415	21 735
73	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	3 380	20 280
74	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	59,4	341	20 255,4
75	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	10	2 001	20 010
76	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	9	2 043	18 387
77	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	45	382	17 190

1	2	3	4	5	6	7
78	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	42	406	17 052
79	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	50	335	16 750
80	242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	8 364	16 728
81	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	50	277	13 850
82	244-302-0604	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 32	шт.	2	6 844	13 688
83	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01505	831 695	12 517,01
84	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	16	782	12 512
85	242-304-0606	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	11 940	11 940
86	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	293	11 720
87	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	3	3 894	11 682
88	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	100	106	10 600
89	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	29,7	352	10 454,4
90	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.	4	2 530	10 120
91	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,4149	4 007	9 676,5
92	242-404-0605	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	9 557	9 557
93	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01485	624 577	9 274,97
94	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	100	91	9 100
95	244-302-0603	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 25	шт.	2	4 387	8 774

1	2	3	4	5	6	7
96	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	22	383	8 426
97	242-307-0405	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	7 975	7 975
98	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,2805	5 628	7 206,65
99	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,234	3 172	7 086,25
100	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	35	189	6 615
101	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
102	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	35	176	6 160
103	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,96008	1 186	5 882,65
104	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,3264	790	5 787,86
105	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	31,0098	178	5 519,74
106	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,355	1 030	5 515,65
107	241-212-0502	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	7	781	5 467
108	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,0475	750	5 285,62
109	241-117-0201	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	2	2 362	4 724
110	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0061173	733 984	4 490
111	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	112	4 480
112	241-211-1409	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 40х1 1/4"	шт.	4	1 115	4 460
113	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,6	1 234	4 442,4
114	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
115	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,185625	21 828	4 051,82

1	2	3	4	5	6	7
116	241-212-0402	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	483	3 864
117	241-212-0404	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	14	267	3 738
118	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,09632	474	3 363,66
119	241-113-0103	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	3	1 110	3 330
120	241-220-0101	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	9	335	3 015
121	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	562,32	5	2 811,6
122	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	38	72	2 736
123	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12341	21 737	2 682,56
124	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0734	31 625	2 321,27
125	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2375	1 293	1 600,09
126	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	10	136	1 360
127	218-103-0201	Ветошь	кг	1,223	1 103	1 348,97
128	241-212-0401	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	8	165	1 320
129	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05712	21 605	1 234,08
130	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 144,72
131	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00604	182 510	1 102,36
132	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0027868	380 806	1 061,22
133	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	530	1 060
134	218-103-0208	Каболка	т	0,00221	423 648	936,26
135	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	15	56	840
136	241-211-1406	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 32х1/2"	шт.	2	387	774
137	241-114-0103	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	359	718

1	2	3	4	5	6	7
138	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,5868	426	675,98
139	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	20 377	570,56
140	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,24	1 403	336,72
141	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285,3
142	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	27	256,5
143	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000232	675 666	156,75
144	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,92	6	137,52
145	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,014	7 006	98,08
146	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60,24
147	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000112	36	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 402 112**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-1625 *СпрСЦ 02.2024*	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.	2	1 441 731	2 883 462
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.	2	71 474	142 948
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7 759 928**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26 162 040,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'2-1'Капитальный ремонт поликлиники'РП'2'2-2-4-05'Водопровод и канализация'2023-09/167-ВК''в текущих ценах 2024 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	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
8	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)(КРЗП=1)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
9	Е11-180501-0203(РС261710)(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	Ц13-121101-0303'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1242-101-1001'3''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	С1242-101-1002'3''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+2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
16	С1241-116-0308'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
17	519-101-1702'2''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	Е11-160901-0201(РС296019)(РС296074)(РС296299)(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	Е11-181001-0104(РС373365)(КРЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
21	С1242-404-0606'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
22	Е11-160601-0102(РС293028)(РС296026)(РС296299)(РС316037)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
23	Е11-160602-0302(РС293247)(РС295076)(КРЗП=1)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
24	С1242-304-0606'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1244-301-0505'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32'шт.*
26	С1244-302-0604'1''Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 32'шт.*
27	С1244-302-0101'1''Радиомодуль модели Cyble RF'шт.*
28	С1242-207-3706'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
29	С1245-501-0306'1''Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +40°С, PN 10, DN 50'шт.*
30	С1245-707-0101'1''Счетчик импульсов - регистратор Пульсар с радиоинтерфейсом'шт.*
31	Р ВОДОПРОВОД*
32	П2 ВОДОПРОВОД ХОЗЯСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1)*
33	Е11-160401-0204(РС373136РС150581)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'9''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
34	Е11-160401-0202(РС373136РС150566)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
35	Е11-160301-0205(РС373135)(РС187490)(РС296021)(РС296299)(КРЗП=1)'59+20+54+300''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
36	Е11-160301-0206(РС373135)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'60''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
37	С1241-101-0402'300''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
38	С1241-101-0403'54''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
39	С1241-101-0404'20''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
40	С1241-101-0405'59''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
41	С1241-101-0406'60''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
42	Е11-160501-0702(РС280296)(РС296009)(РС296050)'288=Ф1''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах'м трубопровода*
43	Е11-160501-0202(РС296009)(РС296050)'30=Ф2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
44	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*
45	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*
46	Е11-161101-0102'9''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
47	Е11-161101-0101'3+60+59+20+54+300+30+288''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
48	Е11-160603-0101(РС296052)(РС293246)(КРЗП=1)'23''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
49	С1242-301-1201'23''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.*
50	С1242-207-3702'190''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
51	С1242-207-3703'5''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
52	С1242-207-3704'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	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.*
54	С1242-207-3706'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
55	Е11-260101-1701(РС295727)'60+59+20+54+300''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
56	С1234-303-0210'300.1,1''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*
57	С1234-303-0212'54.1,1''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*
58	С1234-303-0214'20.1,1''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*
59	С1234-303-0215'59.1,1''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 48 мм'м*
60	С1234-303-0218'60.1,1''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 60 мм'м*
61	С1261-301-0219'72''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
62	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,016''Устройство бетонного упора'$м^3$*
63	П2 ВОДОПРОВОД ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ (В2)*
64	Е11-160401-0202(РС373136)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'350''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
65	С1241-102-0137'350''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
66	Е11-161101-0101'350''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
67	С1261-301-0219'50''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
68	Е11-160701-0101(РС187941)(КРЗП=1)'18''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
69	С1244-402-0101(KLink=У6114-601-101 LinkR=187941)'20.18''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
70	Е11-161401-0102(РС296170)(КРЗП=1)'18''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
71	С1248-307-0106'18''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
72	С1248-305-0106'18.2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
73	Е11-130301-0406'62,67''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
74	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'62,67''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
75	Е11-180501-0203'2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 50 мм'шт.*
76	П2 ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ(Т3, Т4)*
77	Е11-160301-0205(РС373135)(РС187490)(РС296021)(РС296299)(КРЗП=1)'118+71+64+315''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
78	Е11-160301-0206(РС373135)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'75''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
79	С1241-101-0402'315''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
80	С1241-101-0403'64''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	С1241-101-0404'71''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
82	С1241-101-0405'118''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
83	С1241-101-0406'75''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
84	Е11-160501-0702(РС280296)(РС296009)(РС296050)'280=Ф1''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах'м трубопровода*
85	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*
86	Е11-161101-0101'75+118+71+64+315+Ф1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
87	Е11-260101-1701(РС295727)'65+118+71+55+315''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
88	С1234-303-0308'315.1,1''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*
89	С1234-303-0310'64.1,1''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*
90	С1234-303-0312'71.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
91	С1234-303-0313'118.1,1''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*
92	С1234-303-0316'75.1,1''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 60 мм'м*
93	С1261-301-0219'82''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
94	Е11-160603-0101(РС296052)(РС293246)(КРЗП=1)'18''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
95	С1242-301-1201'18''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.*
96	С1242-207-3702'172''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
97	С1242-207-3703'5''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
98	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.*
99	С1242-207-3705'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
100	С1242-207-3706'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
101	Е11-181101-0105(РС254404)'8''Установка кранов воздушных'шт.*
102	С1245-405-1504'8''Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
103	Е11-170201-0102'4''Установка полотенцесушителя латунного хромированного'шт.*
104	Е11-160603-0101(РС296052)(РС293246)(КРЗП=1)'8''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
105	С1242-301-1201'8''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.*
106	П2 УЗЕЛ Т3 1 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	Е11-160901-0201(РС296019)(РС296074)(РС296299)(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*
108	Е11-181001-0104(РС373365)(КРЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
109	С1242-404-0606'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
110	С1244-301-0203'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
111	С1244-302-0604'1''Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 32'шт.*
112	С1242-207-3706'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
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	С1241-114-0106'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
115	П2 УЗЕЛ Т4 1 шт*
116	Е11-160901-0201(РС296019)(РС296074)(РС296299)(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*
117	Е11-181001-0103(РС373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
118	Е11-160601-0102(РС280187)(РС293028)(РС296026)(РС296299)(КРЗП=1)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
119	С1244-301-0202'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
120	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.*
121	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.*
122	С1242-404-0605'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40'шт.*
123	С1242-307-0405'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
124	С1244-302-0603'2''Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 25'шт.*
125	С1241-114-0103'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм'шт.*
126	Р КАНАЛИЗАЦИЯ*
127	П2 КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1*
128	Е11-160501-0102(РС295994)(РС187490)(РС296310)(КРЗП=1)'274''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
129	Е11-160501-0101(РС295994)(РС187490)(РС296310)(КРЗП=1)'640''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
130	С1241-203-0402'640.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
131	С1241-203-0407'274.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м*
132	С1241-220-0101'9''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
133	С1241-220-0103'16''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
134	С1241-208-3501'100''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	С1241-208-3503'120''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
136	С1241-208-3601'100''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
137	С1241-208-3603'45''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
138	С1241-209-2504'40''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
139	С1241-209-2506'42''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
140	С1241-209-2501'40''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
141	С1241-209-2406'50''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
142	С1241-209-2404'35''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
143	С1241-209-2401'38''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
144	С1241-212-0404'7''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100x50x100 мм'шт.*
145	С1241-212-0402'8''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
146	С1241-212-0401'8''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
147	С1241-212-0404'7''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100x50x100 мм'шт.*
148	С1241-212-0502'7''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
149	С1241-210-1102'35''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100x50 мм'шт.*
150	С1241-220-0204'51''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
151	С1241-220-0101'50''Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
152	С1241-213-0704'10''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
153	С1241-213-0701'15''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
154	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,04''Устройство бетонного упора'$м^3$*
155	С1241-216-0203'137''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
156	С1241-216-0201'320''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
157	С1243-907-6106'138''Шпильки ШП М8x1000'шт.*
158	П2 САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
159	Е11-170101-0113(РС187898)(РС282082)(РС286219)(РС296068)'137=Ф3''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
160	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*
161	С1244-104-0101'Ф3''Пьедестал для умывальника'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
162	С1244-104-0603'Ф3''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*
163	С1244-104-0405'Ф3''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
164	Е11-170301-0101(РС187722)(РС316046)'22=Ф4''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
165	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*
166	С1244-104-0801(KLink=У6115-102-101 LinkR=316046)'1,0.Ф4''Слив для унитаза диаметром 110 мм'шт.*
167	С1244-101-0301'Ф4''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
168	С1244-104-0201'Ф4''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
169	Е11-170101-0109(РС296070)(РС373841)(КРЗП=1)'10=Ф3''Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка'комплект*
170	С1244-102-0702'Ф3''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм'шт.*
171	С1244-104-0604'Ф3''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
172	Е11-170201-0103(РС296068)(КРЗП=1)'Ф3''Установка смесителя'шт.*
173	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.*
174	Е11-170101-0111'1''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
175	П2 ПРОЧИСТКА В ЛЮЧКЕ*
176	П9 Д 50 мм -10 шт*
177	Н43=10*
178	Е11-170101-0111(РС245424)'1''Установка патрубок с раструбом заглушкой, диаметр 50 мм.'комплект*
179	С1241-513-0102'1''Патрубок с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'шт.*
180	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50'шт.*
181	Е11-080201-0703'(2,65+4,5+4,1).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
182	Н43=1*
183	П9 Д 100 мм -12 шт*
184	Н43=12*
185	Е11-170101-0112(РС245423)'1''Установка патрубок с раструбом заглушкой, диаметр 100 мм.'комплект*
186	С1241-513-0102'1''Патрубок с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
187	С1241-517-0102'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
188	Е11-080201-0703'(2,65+4,5+4,1).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
189	Н43=1*
190	П2 КАНАЛИЗАЦИЯ К4н*
191	Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
192	511-304-0302'2''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, Н 8,4 м вод. ст.'шт.*
193	Е11-160401-0201(РС373136)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	Е11-161101-0101'30''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
195	С1241-102-0117'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
196	Е11-160603-0102(РС296052)(РС293246)(КРЗП=1)'2+2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
197	Е11-160603-0101(РС296052)(РС293246)(КРЗП=1)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
198	С1241-211-1409'2.2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 40х1 1/4"'шт.*
199	С1241-211-1406'2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 32х1/2"'шт.*
200	С1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
201	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.*
202	С1242-304-0604'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
203	С1241-113-0103'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
204	Е11-130301-0406'5,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
205	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
206	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Капитальный ремонт поликлиники
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-06

(Локальный сметный расчет)

на Отопления и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-09/167-ОВ

Сметная стоимость	**124660,613**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	28171,529	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,376	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**124660613**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27880441
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13685574*
		машины и механизмы	тенге			1016882
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*290918*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57505256
		оборудование	тенге			38258032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 376		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**50494268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10925027
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5378870*
		машины и механизмы	тенге			373762
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*98158*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16016408
		оборудование	тенге			23179069
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 047		
1	**1118-0301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**197**	**3 039**	**598683**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 998	590606
		в том числе оплата труда рабочих			1 460	287620
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,9936	5 091	590523
1.2		машины и механизмы			41	8077
		в том числе оплата труда машинистов			12	2364
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3144293	6 171	1940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3144293*	*2 299*	*723*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2447906	12 896	3157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2447906*	*3 923*	*960*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2447906	8 336	2041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2447906*	*2 746*	*672*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	41,7832272	21	877
2	**245-103-0109** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**1 314**	**5 878**	**7723692**
3	**261-301-0217** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм**	**100 шт.**	**4,2**	**7 701**	**32344**
4	**1116-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**420**	**9 212**	**3869040**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 928	3329760
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	1621200
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	642,096	5 186	3329910
4.2		машины и механизмы			185	77700
		в том числе оплата труда машинистов			29	12180
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	152,88	270	41278
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,368	8 336	36412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,368*	*2 746*	*11995*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	461580
4.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	58,8	1 234	72559

1	2	3	4	5	6	7
4.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,36	1 403	4714
4.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,462	831 695	384243
5	**1116-0602-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**420**	**1 206**	**506520**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 190	499800
		в том числе оплата труда рабочих			579	243180
5.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63	7 932	499716
5.2		машины и механизмы			2	840
		в том числе оплата труда машинистов			1	420
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 336	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 746*	*240*
5.3		материалы, изделия и конструкции			14	5880
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,1	750	1575
5.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,2	790	3318
5.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,1	426	895
6	**245-510-0203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°C, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**210**	**6 835**	**1435350**
7	**245-510-0503** *РСНБ РК 2022*	**Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°C, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**210**	**3 055**	**641550**
8	**245-510-0201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**210**	**6 835**	**1435350**
9	**245-510-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**210**	**3 046**	**639660**
10	**1118-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Установка радиаторов стальных панельных**	**кВт**	**11,152**	**3 862**	**43069**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 223	35943
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	17497
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0603312	5 091	35944
10.2		машины и механизмы			257	2866
		в том числе оплата труда машинистов			88	981
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0250867	17	0
10.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1421577	6 171	877

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1421577*	*2 299*	*327*
10.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0955682	110	11
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107514	12 896	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107514*	*3 923*	*42*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2210014	8 336	1842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2210014*	*2 746*	*607*
10.3		материалы, изделия и конструкции			382	4260
10.3.1	261-301-0218	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	4,929184	727	3584
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6728	36	60
10.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,50184	1 251	628
11	**245-104-0532** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм**	**комплект**	**1**	**32 407**	**32407**
12	**245-104-0533** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 900 мм**	**комплект**	**1**	**35 397**	**35397**
13	**245-104-0534** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1000 мм**	**комплект**	**5**	**39 020**	**195100**
14	**245-104-0535** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1100 мм**	**комплект**	**2**	**42 552**	**85104**
15	**245-104-0536** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1200 мм**	**комплект**	**1**	**46 265**	**46265**
16	**1118-1101-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**110**	**809**	**88990**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			781	85910
		в том числе оплата труда рабочих			380	41800
16.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,135	6 077	85898
16.2		материалы, изделия и конструкции			28	3080
16.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,1	750	825
16.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,2	790	1738
16.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,1	426	469
17	**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.**	**110**	**4 549**	**500390**
18	**242-207-4202** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**110**	**4 474**	**492140**

1	2	3	4	5	6	7
19	**1116-0301-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1 260**	**2 210**	**2784600**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 138	2693880
		в том числе оплата труда рабочих			1 041	1311660
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	477,666	5 640	2694036
19.2		машины и механизмы			55	69300
		в том числе оплата труда машинистов			15	18900
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,04832	13 689	14350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04832*	*2 746*	*2879*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,91728	12 896	11829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91728*	*3 923*	*3598*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5864	8 336	38232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5864*	*2 746*	*12594*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	59,36112	96	5699
19.3		материалы, изделия и конструкции			17	21420
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1008	21 737	2191
19.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,142	1 030	2206
19.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,5406	474	1678
19.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6,678	750	5009
19.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,544	790	4380
19.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,638	4 007	6563
19.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,756	426	322
20	**1116-0301-0106** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**120**	**2 819**	**338280**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 680	321600
		в том числе оплата труда рабочих			1 305	156600
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,036	5 640	321683
20.2		машины и механизмы			102	12240
		в том числе оплата труда машинистов			29	3480
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	0,14976	13 689	2050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14976*	*2 746*	*411*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08736	12 896	1127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*3 923*	*343*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,01088	8 336	8427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01088*	*2 746*	*2776*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,38816	96	709
20.3		материалы, изделия и конструкции			37	4440
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0096	21 737	209
20.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,312	1 030	321
20.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5256	474	249
20.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,744	750	558
20.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,66	790	521
20.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,636	4 007	2548
20.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,072	426	31
21	**1116-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**30**	**4 574**	**137220**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 394	131820
		в том числе оплата труда рабочих			2 139	64170
21.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,932	5 748	131813
21.2		машины и механизмы			149	4470
		в том числе оплата труда машинистов			36	1080
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0468	13 689	641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 746*	*129*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02496	12 896	322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3 923*	*98*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31512	8 336	2627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31512*	*2 746*	*865*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,02928	96	867
21.3		материалы, изделия и конструкции			31	930
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0036	21 737	78
21.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,09	1 030	93
21.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,123	5 628	692
21.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,135	474	64

1	2	3	4	5	6	7
22	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	250	633	158250
23	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	520	649	337480
24	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	385	1 172	451220
25	241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	105	1 434	150570
26	241-101-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	120	1 504	180480
27	241-101-0211 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	30	2 552	76560
28	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	176	708	124608
29	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.	19	1 695	32205
30	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	10	2 627	26270
31	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	14	3 933	55062
32	1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1 380	376	518880
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			372	513360
		в том числе оплата труда рабочих			181	249780
32.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,898	7 137	513136
32.2		машины и механизмы			2	2760
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	21,528	110	2368
32.3		материалы, изделия и конструкции			2	2760
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,276	750	207
32.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,8	178	2456
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,69	790	545
32.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,276	426	118

1	2	3	4	5	6	7
33	**1116-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**30**	**381**	**11430**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			372	11160
		в том числе оплата труда рабочих			181	5430
33.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,563	7 137	11155
33.2		машины и механизмы			2	60
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	0,468	110	51
33.3		материалы, изделия и конструкции			7	210
33.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006	750	5
33.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,14	178	203
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,015	790	12
33.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
34	**1115-0403-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**462**	**3 482**	**1608684**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 254	1503348
		в том числе оплата труда рабочих			1 635	755370
34.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	310,3716	4 844	1503440
34.2		машины и механизмы			4	1848
		в том числе оплата труда машинистов			1	462
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,048048	6 171	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048048*	*2 299*	*110*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144144	8 336	1202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144144*	*2 746*	*396*
34.3		материалы, изделия и конструкции			224	103488
34.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	12,474	986	12299
34.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	113,652	790	89785
34.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,386	1 103	1529
35	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**336**	**1 948**	**654528**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 294	434784
		в том числе оплата труда рабочих			650	218400

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,5744	5 677	434713
35.2		машины и механизмы			225	75600
		в том числе оплата труда машинистов			74	24864
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,072	8 336	75624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,072*	*2 746*	*24912*
35.3		материалы, изделия и конструкции			429	144144
35.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,672	3 172	2132
35.3.2	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	50,4	2 469	124438
35.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,8048	3 680	17682
36	**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**	**167,2**	**295**	**49324**
37	**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**	**22**	**341**	**7502**
38	**234-303-0215** ***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 48 мм**	**м**	**35,2**	**476**	**16755**
39	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**112,2**	**599**	**67208**
40	**234-303-0220** ***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 70 мм**	**м**	**33**	**791**	**26103**
41	**1116-0301-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка гильз из стальных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**46**	**2 819**	**129674**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 680	123280
		в том числе оплата труда рабочих			1 305	60030
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8638	5 640	123312
41.2		машины и механизмы			102	4692
		в том числе оплата труда машинистов			29	1334
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,057408	13 689	786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057408*	*2 746*	*158*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033488	12 896	432

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033488*	*3 923*	*131*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,387504	8 336	3230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387504*	*2 746*	*1064*
41.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,832128	96	272
41.3		материалы, изделия и конструкции			37	1702
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00368	21 737	80
41.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1196	1 030	123
41.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,20148	474	96
41.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2852	750	214
41.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,253	790	200
41.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2438	4 007	977
41.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0276	426	12
42	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**28**	**1 434**	**40152**
43	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**18**	**1 504**	**27072**
		ТЕПЛОВЫЕ УЗЛЫ				
44	**1116-0401-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**6**	**5 070**	**30420**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 812	28872
		в том числе оплата труда рабочих			2 343	14058
44.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0232	5 748	28873
44.2		машины и механизмы			211	1266
		в том числе оплата труда машинистов			52	312
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	0,016848	13 689	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 746*	*46*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 896	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 923*	*24*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 336	728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 746*	*240*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,428608	96	233
44.3		материалы, изделия и конструкции			47	282
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	21 737	27

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 030	31
44.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0366	5 628	206
44.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0402	474	19
45	**1116-0401-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**6**	**6 835**	**41010**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6 468	38808
		в том числе оплата труда рабочих			3 149	18894
45.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9888	5 553	38809
45.2		машины и механизмы			279	1674
		в том числе оплата труда машинистов			65	390
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	0,0312	13 689	427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 896	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 923*	*37*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097344	8 336	811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097344*	*2 746*	*267*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,32592	96	319
45.3		материалы, изделия и конструкции			88	528
45.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00684	21 737	149
45.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,042	1 030	43
45.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0546	5 628	307
45.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06	474	28
46	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**6**	**2 671**	**16026**
47	**241-102-0183** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**6**	**4 049**	**24294**
48	**1116-1101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**6**	**381**	**2286**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			372	2232
		в том числе оплата труда рабочих			181	1086
48.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3126	7 137	2231

1	2	3	4	5	6	7
48.2		машины и механизмы			2	12
48.2.1	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	0,0936	110	10
48.3		материалы, изделия и конструкции			7	42
48.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0012	750	1
48.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,228	178	41
48.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,003	790	2
48.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
49	**1116-1101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**6**	**403**	**2418**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			372	2232
		в том числе оплата труда рабочих			181	1086
49.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3126	7 137	2231
49.2		машины и механизмы			2	12
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	0,0936	110	10
49.3		материалы, изделия и конструкции			29	174
49.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0012	750	1
49.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,978	178	174
49.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,003	790	2
49.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
50	**1122-0601-1302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,006**	**608 189**	**3649**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			354 985	2130
		в том числе оплата труда рабочих			172 857	1037
50.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,363528	5 859	2130
50.2		машины и механизмы			108 439	651
		в том числе оплата труда машинистов			33 658	202
50.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,02916	14 972	437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*3 923*	*114*
50.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0620136	51	3
50.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0310392	6 568	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310392*	*2 746*	*85*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 336	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 746*	*2*
50.3		материалы, изделия и конструкции			144 765	868
50.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,378	435	164
50.3.2	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,003	346	1
50.3.3	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,66	1 019	673
50.3.4	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	642 686	19
50.3.5	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000054	1 549 022	8
50.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00042	7 006	3
51	**1122-0601-1303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,006**	**677 151**	**4063**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			374 601	2248
		в том числе оплата труда рабочих			182 410	1094
51.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,383616	5 859	2248
51.2		машины и механизмы			110 507	663
		в том числе оплата труда машинистов			34 229	205
51.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,029808	14 972	446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*3 923*	*117*
51.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0620136	51	3
51.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0310392	6 568	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310392*	*2 746*	*85*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011664	8 336	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 746*	*3*
51.3		материалы, изделия и конструкции			192 043	1152
51.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,54	435	235
51.3.2	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,003	346	1
51.3.3	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,858	1 019	874
51.3.4	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000042	642 686	27
51.3.5	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000078	1 549 022	12
51.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00042	7 006	3
52	**1126-0101-0901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**1,25**	**102 360**	**127950**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			84 218	105272
		в том числе оплата труда рабочих			42 321	52901
52.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,9	5 570	105273
52.2		машины и механизмы			5 341	6677
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	2188
52.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,8505	43	37
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7965	8 336	6640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7965*	*2 746*	*2187*
52.3		материалы, изделия и конструкции			12 801	16000
52.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,975	2 647	2581
52.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6625	754	500
52.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,2625	737	930
52.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,016875	458 511	7737
52.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00005	2 358 157	118
52.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000625	552 642	345
52.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,25	286	3790
53	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**1,35**	**22 712**	**30661**
54	**1113-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**6,5**	**7 951**	**51682**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 653	36744
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	18467
54.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3544	5 783	36748
54.2		машины и механизмы			260	1690
		в том числе оплата труда машинистов			82	533
54.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0676	4 955	335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676*	*2 299*	*155*
54.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0676	37	3
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0676	11 629	786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676*	*2 746*	*186*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0676	8 336	564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676*	*2 746*	*186*

1	2	3	4	5	6	7
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 038	13247
54.3.1	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	7,41	232	1719
54.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0195	207 538	4047
54.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,026	207 538	5396
54.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0013	176 739	230
54.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000195	77 199	15
54.3.6	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,020995	88 056	1849
		БТП				
55	**1337-0102-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 .*** ***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**	**569 572**	**569572**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			431 238	431238
		в том числе оплата труда рабочих			237 110	237110
55.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	89,1725	4 836	431238
55.2		машины и механизмы			100 664	100664
		в том числе оплата труда машинистов			28 263	28263
55.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,943	8 789	61022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,943*	*2 299*	*15962*
55.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,73575	6 402	11112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73575*	*2 299*	*3990*
55.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,24775	270	1957
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,31175	12 896	16916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31175*	*3 923*	*5146*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,15275	8 336	9609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15275*	*2 746*	*3165*
55.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5035	96	48
55.3		материалы, изделия и конструкции			37 670	37670
55.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
55.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	474	1024
55.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
55.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1766
55.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158

1	2	3	4	5	6	7
56	**513-201-0339** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 250 кВт до 500 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 250 кВт до 400 кВт**	**комплект**	**1**	**23 179 069**	**23179069**
	Раздел 2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**69727868**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15077988
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7390466*
		машины и механизмы	тенге			568548
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*173396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39002369
		оборудование	тенге			15078963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 991		
		К1				
57	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**249 092**	**249092**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			231 120	231120
		в том числе оплата труда рабочих			112 538	112538
57.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 278	231119
57.2		машины и механизмы			7 769	7769
		в том числе оплата труда машинистов			1 932	1932
57.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	270	495
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 896	3098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 923*	*942*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 336	3004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 746*	*990*
57.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
57.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
57.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
57.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
57.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
57.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
57.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
57.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229

1	2	3	4	5	6	7
57.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
57.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
58	**514-401-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м^3/час**	**комплект**	**1**	**2 497 603**	**2497603**
59	**1120-1501-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**75 709**	**75709**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			58 571	58571
		в том числе оплата труда рабочих			28 516	28516
59.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 640	58571
59.2		машины и механизмы			2 049	2049
		в том числе оплата труда машинистов			595	595
59.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 896	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 923*	*86*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 336	1548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 746*	*510*
59.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
59.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
59.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
60	**246-407-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный, взрывозащищенный коррозионностойкий (нержавеющая сталь, латунь) специального назначения, среднего давления ГОСТ 5976-90 Р 2,2 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,0**	**комплект**	**1**	**405 949**	**405949**
61	**1120-2601-1005** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов воздушных К-1 (Н-1003 мм), производительность до 20 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**43 315**	**43315**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			41 634	41634
		в том числе оплата труда рабочих			20 271	20271
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3819	5 640	41634
61.2		машины и механизмы			1 216	1216
		в том числе оплата труда машинистов			338	338

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,84548	85	157
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03276	12 896	422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 923*	*129*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07644	8 336	637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07644*	*2 746*	*210*
61.3		материалы, изделия и конструкции			465	465
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
61.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361
62	**246-302-1836** ***РСНБ РК 2022***	**Унифицированный воздушный клапан прямоугольного сечения с ручным управлением длиной от 200 до 950 мм размерами 500х500 мм**	**шт.**	**1**	**56 455**	**56455**
63	**1120-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг**	**шт.**	**4**	**7 640**	**30560**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 660	26640
		в том числе оплата труда рабочих			3 242	12968
63.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3288	4 999	26639
63.2		машины и механизмы			192	768
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
63.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
63.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2184	78	17
63.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,00464	270	271
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 336	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 746*	*120*
63.3		материалы, изделия и конструкции			788	3152
63.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00056	954 056	534
63.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,8	2 492	1994
63.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,656	951	624
64	**246-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Приточный диффузор с микрофильтром НЕРО 14 с резиновым уплотнителем с лицевой панелью с перфорацией СДНb- 66-600Х100-2-1**	**комплект**	**4**	**336 067**	**1344268**
65	**1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**8**	**6 511**	**52088**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 948	47584
		в том числе оплата труда рабочих			2 897	23176

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3472	5 091	47587
65.2		машины и механизмы			132	1056
		в том числе оплата труда машинистов			30	240
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,35872	17	40
65.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04832	270	283
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 336	728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 746*	*240*
65.3		материалы, изделия и конструкции			431	3448
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	21 737	52
65.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,88	2 492	2193
65.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	349 152	1201
66	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**7 338**	**29352**
67	**246-304-0755** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**4**	**15 432**	**61728**
68	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 958**	**23958**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			22 766	22766
		в том числе оплата труда рабочих			11 084	11084
68.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 186	22766
68.2		машины и механизмы			184	184
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
68.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 336	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 746*	*30*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	1008
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
68.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
68.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
68.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
69	**246-306-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**104 115**	**104115**

1	2	3	4	5	6	7
70	**1120-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,2**	**38 456**	**46147**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			9 054	10865
		в том числе оплата труда рабочих			4 408	5290
70.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2146	4 906	10865
70.2		машины и механизмы			150	180
		в том числе оплата труда машинистов			45	54
70.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0051106	78	0
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0234562	270	6
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068141	12 896	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068141*	*3 923*	*27*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102211	8 336	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*2 746*	*28*
70.3		материалы, изделия и конструкции			29 252	35102
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
70.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	3 595 322	38
70.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0054	2 492	13
70.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
70.3.5	261-302-0175	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	1,2	28 968	34762
70.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,096	951	91
71	**1120-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**8**	**37 727**	**301816**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			8 357	66856
		в том числе оплата труда рабочих			4 070	32560
71.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,628	4 906	66859
71.2		машины и механизмы			119	952
		в том числе оплата труда машинистов			36	288
71.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0340704	78	3
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1415232	270	38
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0358176	12 896	462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358176*	*3 923*	*141*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532896	8 336	444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532896*	*2 746*	*146*

1	2	3	4	5	6	7
71.3		материалы, изделия и конструкции			29 251	234008
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
71.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
71.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0328	2 492	82
71.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
71.3.5	261-302-0175	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	8	28 968	231744
71.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
72	**1120-0101-0510** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**22,6**	**48 569**	**1097659**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7 286	164664
		в том числе оплата труда рабочих			3 548	80185
72.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,56326	4 906	164661
72.2		машины и механизмы			110	2486
		в том числе оплата труда машинистов			34	768
72.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0962489	78	8
72.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3800597	270	103
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,093781	12 896	1209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093781*	*3 923*	*368*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1406714	8 336	1173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1406714*	*2 746*	*386*
72.3		материалы, изделия и конструкции			41 173	930509
72.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002486	954 056	2372
72.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001898	3 595 322	683
72.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08814	2 492	220
72.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,15938	448	519
72.3.5	261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	22,6	40 934	925108
72.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,71308	951	1629
73	**1120-0101-0514** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка короба из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм**	**$м^2$**	**1,134**	**44 979**	**51006**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 739	4240
		в том числе оплата труда рабочих			1 821	2065
73.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8643348	4 906	4240

1	2	3	4	5	6	7
73.2		машины и механизмы			91	103
		в том числе оплата труда машинистов			25	28
73.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1076107	85	9
73.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0018575	78	0
73.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0142408	270	4
73.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035912	12 896	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035912*	*3 923*	*14*
73.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053248	8 336	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053248*	*2 746*	*15*
73.3		материалы, изделия и конструкции			41 149	46663
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000794	954 056	76
73.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000125	3 595 322	45
73.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0032886	2 492	8
73.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0189378	448	8
73.3.5	261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	1,134	40 934	46419
73.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1123794	951	107
74	**1120-0101-0510** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка перехода из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм**	**$м^2$**	**0,57**	**48 569**	**27684**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			7 286	4153
		в том числе оплата труда рабочих			3 548	2022
74.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,846507	4 906	4153
74.2		машины и механизмы			110	62
		в том числе оплата труда машинистов			34	19
74.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0024275	78	0
74.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0095856	270	3
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023653	12 896	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023653*	*3 923*	*9*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035479	8 336	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035479*	*2 746*	*10*
74.3		материалы, изделия и конструкции			41 173	23469
74.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000627	954 056	60
74.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000048	3 595 322	17
74.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002223	2 492	6
74.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,029241	448	13

1	2	3	4	5	6	7
74.3.5	261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	0,57	40 934	23332
74.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,043206	951	41
75	**1126-0101-1801** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**18,5**	**5 277**	**97624**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 678	68043
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	34207
75.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,988	5 677	68056
75.2		машины и механизмы			387	7160
		в том числе оплата труда машинистов			128	2368
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,85914	8 336	7162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85914*	*2 746*	*2359*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	22422
75.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,10545	3 172	334
75.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,81	2 469	11876
75.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,775	3 680	10212
76	**234-304-0306** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**20,35**	**10 350**	**210623**
77	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**	**775**	**23250**
		П1				
78	**1120-2501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**249 092**	**249092**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			231 120	231120
		в том числе оплата труда рабочих			112 538	112538
78.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 278	231119
78.2		машины и механизмы			7 769	7769
		в том числе оплата труда машинистов			1 932	1932
78.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
78.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	270	495
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 896	3098

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 923*	*942*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 336	3004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 746*	*990*
78.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
78.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
78.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
78.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
78.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
78.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
78.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
78.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
78.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
78.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
79	**514-401-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 м^3/час**	**комплект**	**1**	**3 595 233**	**3595233**
80	**1120-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг**	**шт.**	**4**	**7 640**	**30560**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 660	26640
		в том числе оплата труда рабочих			3 242	12968
80.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3288	4 999	26639
80.2		машины и механизмы			192	768
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
80.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
80.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2184	78	17
80.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,00464	270	271
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 336	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 746*	*120*
80.3		материалы, изделия и конструкции			788	3152
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00056	954 056	534
80.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,8	2 492	1994
80.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,656	951	624

1	2	3	4	5	6	7
81	**246-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Приточный диффузор с микрофильтром HEPO 14 с резиновым уплотнителем с лицевой панелью с перфорацией СДНb- 66-600Х100-2-1**	**комплект**	**4**	**336 067**	**1344268**
82	**1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**34**	**6 511**	**221374**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 948	202232
		в том числе оплата труда рабочих			2 897	98498
82.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,7256	5 091	202243
82.2		машины и механизмы			132	4488
		в том числе оплата труда машинистов			30	1020
82.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,02456	17	170
82.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,45536	270	1203
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37128	8 336	3095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37128*	*2 746*	*1020*
82.3		материалы, изделия и конструкции			431	14654
82.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0102	21 737	222
82.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,74	2 492	9320
82.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01462	349 152	5105
83	**246-304-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**6 917**	**6917**
84	**246-304-0551** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**28**	**5 560**	**155680**
85	**246-304-0574** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**6 317**	**25268**
86	**246-304-0959** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**32 073**	**32073**
87	**1120-0401-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**32 258**	**32258**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			29 251	29251
		в том числе оплата труда рабочих			14 244	14244
87.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 906	29251
87.2		машины и механизмы			539	539
		в том числе оплата труда машинистов			133	133

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 896	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 923*	*43*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 336	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 746*	*90*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 468	2468
87.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
87.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1079
87.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
87.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
88	**246-306-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**117 145**	**117145**
89	**1120-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**27**	**38 456**	**1038312**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			9 054	244458
		в том числе оплата труда рабочих			4 408	119016
89.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,8285	4 906	244459
89.2		машины и механизмы			150	4050
		в том числе оплата труда машинистов			45	1215
89.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1149876	78	9
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5277636	270	143
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1533168	12 896	1977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1533168*	*3 923*	*601*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2299752	8 336	1917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2299752*	*2 746*	*632*
89.3		материалы, изделия и конструкции			29 252	789804
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00405	954 056	3864
89.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002403	3 595 322	864
89.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1215	2 492	303
89.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,3527	448	606
89.3.5	261-302-0175	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	27	28 968	782136
89.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,16	951	2054

1	2	3	4	5	6	7
90	**1120-0101-0503** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**17,05**	**37 727**	**643245**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 357	142487
		в том числе оплата труда рабочих			4 070	69394
90.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,044675	4 906	142493
90.2		машины и механизмы			119	2029
		в том числе оплата труда машинистов			36	614
90.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0726125	78	6
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3016213	270	81
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763363	12 896	984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763363*	*3 923*	*299*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1135735	8 336	947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1135735*	*2 746*	*312*
90.3		материалы, изделия и конструкции			29 251	498729
90.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025575	954 056	2440
90.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001517	3 595 322	546
90.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,069905	2 492	174
90.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,854205	448	383
90.3.5	261-302-0175	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	17,05	28 968	493904
90.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,364	951	1297
91	**1120-0101-0510** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**84,7**	**48 569**	**4113794**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 286	617124
		в том числе оплата труда рабочих			3 548	300516
91.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,78797	4 906	617116
91.2		машины и механизмы			110	9317
		в том числе оплата труда машинистов			34	2880
91.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3607204	78	28
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,424383	270	385
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3514711	12 896	4533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3514711*	*3 923*	*1379*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5272067	8 336	4395

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5272067*	*2 746*	*1448*
91.3		материалы, изделия и конструкции			41 173	3487353
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009317	954 056	8889
91.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007115	3 595 322	2558
91.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33033	2 492	823
91.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,34511	448	1947
91.3.5	261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	84,7	40 934	3467110
91.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,42026	951	6106
92	**1120-0101-0511** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**34,94**	**46 721**	**1632432**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 464	190912
		в том числе оплата труда рабочих			2 661	92975
92.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,916172	4 906	190923
92.2		машины и механизмы			92	3215
		в том числе оплата труда машинистов			24	839
92.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,8345252	85	326
92.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,076309	78	6
92.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4998237	270	135
92.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1068325	12 896	1378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1068325*	*3 923*	*419*
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1640643	8 336	1368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1640643*	*2 746*	*451*
92.3		материалы, изделия и конструкции			41 165	1438305
92.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027952	954 056	2667
92.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003843	3 595 322	1382
92.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,115302	2 492	287
92.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,939886	448	421
92.3.5	261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	34,94	40 934	1430234
92.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,462554	951	3293
93	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**2**	**6 163**	**12326**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 623	11246
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	5476

1	2	3	4	5	6	7
93.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2496	4 999	11246
93.2		машины и механизмы			115	230
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
93.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,56784	85	48
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 336	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 746*	*60*
93.3		материалы, изделия и конструкции			425	850
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
93.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
94	**246-302-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм**	**шт.**	**2**	**34 563**	**69126**
95	**1120-0101-0510** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка перехода из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм**	**$м^2$**	**1,72**	**48 569**	**83539**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			7 286	12532
		в том числе оплата труда рабочих			3 548	6103
95.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,554372	4 906	12532
95.2		машины и механизмы			110	189
		в том числе оплата труда машинистов			34	58
95.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0073251	78	1
95.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0289249	270	8
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071373	12 896	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071373*	*3 923*	*28*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	8 336	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010706*	*2 746*	*29*
95.3		материалы, изделия и конструкции			41 173	70818
95.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001892	954 056	181
95.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000144	3 595 322	52
95.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006708	2 492	17
95.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,088236	448	40
95.3.5	261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	1,72	40 934	70406
95.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,130376	951	124
96	**1126-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**145**	**5 277**	**765165**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 678	533310
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	268105
96.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,96	5 677	533411
96.2		машины и механизмы			387	56115
		в том числе оплата труда машинистов			128	18560
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,7338	8 336	56133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7338*	*2 746*	*18491*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	175740
96.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,8265	3 172	2622
96.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	37,7	2 469	93081
96.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	21,75	3 680	80040
97	**234-304-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**159,5**	**10 350**	**1650825**
98	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**150**	**775**	**116250**
		П2				
99	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**249 092**	**249092**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			231 120	231120
		в том числе оплата труда рабочих			112 538	112538
99.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 278	231119
99.2		машины и механизмы			7 769	7769
		в том числе оплата труда машинистов			1 932	1932
99.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
99.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	270	495
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 896	3098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 923*	*942*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 336	3004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 746*	*990*
99.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
99.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007

1	2	3	4	5	6	7
99.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
99.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
99.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
99.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
99.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
99.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
99.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
99.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
99.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
100	**514-401-0704** *РСНБ РК 2022*	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 м^3/час**	**комплект**	**1**	**3 595 233**	**3595233**
101	**1120-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг**	**шт.**	**4**	**7 640**	**30560**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 660	26640
		в том числе оплата труда рабочих			3 242	12968
101.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3288	4 999	26639
101.2		машины и механизмы			192	768
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
101.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
101.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2184	78	17
101.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,00464	270	271
101.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 336	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 746*	*120*
101.3		материалы, изделия и конструкции			788	3152
101.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00056	954 056	534
101.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,8	2 492	1994
101.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,656	951	624
102	**246-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Приточный диффузор с микрофильтром HEPO 14 с резиновым уплотнителем с лицевой панелью с перфорацией СДНb- 66-600Х100-2-1**	**комплект**	**4**	**336 067**	**1344268**
103	**1120-0401-0116** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**32 258**	**32258**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
103.1		затраты на труд рабочих			29 251	29251
		в том числе оплата труда рабочих			14 244	14244
103.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 906	29251
103.2		машины и механизмы			539	539
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
103.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 896	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 923*	*43*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 336	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 746*	*90*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 468	2468
103.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
103.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1079
103.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
103.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
104	**246-306-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**117 145**	**117145**
105	**1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**37**	**6 511**	**240907**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 948	220076
		в том числе оплата труда рабочих			2 897	107189
105.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,2308	5 091	220088
105.2		машины и механизмы			132	4884
		в том числе оплата труда машинистов			30	1110
105.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,90908	17	185
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,84848	270	1309
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,40404	8 336	3368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40404*	*2 746*	*1109*
105.3		материалы, изделия и конструкции			431	15947
105.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0111	21 737	241
105.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,07	2 492	10142
105.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01591	349 152	5555

1	2	3	4	5	6	7
106	**246-304-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**6 917**	**20751**
107	**246-304-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм**	**шт.**	**6**	**4 650**	**27900**
108	**246-304-0551** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**27**	**5 560**	**150120**
109	**246-304-0959** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**32 073**	**32073**
110	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**35**	**14 925**	**522375**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			8 250	288750
		в том числе оплата труда рабочих			4 017	140595
110.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,8595	4 906	288765
110.2		машины и механизмы			150	5250
		в том числе оплата труда машинистов			45	1575
110.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,149058	78	12
110.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,684138	270	185
110.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,198744	12 896	2563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198744*	*3 923*	*780*
110.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,298116	8 336	2485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,298116*	*2 746*	*819*
110.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	228375
110.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00525	954 056	5009
110.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003115	3 595 322	1120
110.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	35	6 241	218435
110.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1575	2 492	392
110.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,7535	448	786
110.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,8	951	2663
111	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**13,5**	**14 196**	**191646**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			7 553	101966
		в том числе оплата труда рабочих			3 678	49653
111.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,78595	4 906	101976

1	2	3	4	5	6	7
111.2		машины и механизмы			119	1607
		в том числе оплата труда машинистов			36	486
111.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0574938	78	4
111.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2388204	270	64
111.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0604422	12 896	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0604422*	*3 923*	*237*
111.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0899262	8 336	750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0899262*	*2 746*	*247*
111.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	88073
111.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002025	954 056	1932
111.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001202	3 595 322	432
111.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13,5	6 241	84254
111.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05535	2 492	138
111.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,67635	448	303
111.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,08	951	1027
112	**1120-0101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**60,2**	**14 648**	**881810**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			6 536	393467
		в том числе оплата труда рабочих			3 183	191617
112.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,19844	4 906	393454
112.2		машины и механизмы			119	7164
		в том числе оплата труда машинистов			36	2167
112.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2563798	78	20
112.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0649621	270	288
112.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2695274	12 896	3476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2695274*	*3 923*	*1057*
112.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4010042	8 336	3343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4010042*	*2 746*	*1101*
112.3		материалы, изделия и конструкции			7 993	481179
112.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006622	954 056	6318
112.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005057	3 595 322	1818
112.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	60,2	7 754	466791
112.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,23478	2 492	585
112.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,08826	448	1384

1	2	3	4	5	6	7
112.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,56316	951	4340
113	**1120-0101-0311** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**23,4**	**13 012**	**304481**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			4 918	115081
		в том числе оплата труда рабочих			2 395	56043
113.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,4585	4 906	115087
113.2		машины и механизмы			110	2574
		в том числе оплата труда машинистов			34	796
113.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0996559	78	8
113.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3935131	270	106
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0971006	12 896	1252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0971006*	*3 923*	*381*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,145651	8 336	1214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145651*	*2 746*	*400*
113.3		материалы, изделия и конструкции			7 984	186826
113.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001872	954 056	1786
113.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002574	3 595 322	925
113.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	23,4	7 754	181444
113.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07722	2 492	192
113.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,62946	448	282
113.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,31894	951	2205
114	**1120-0101-0312** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**$м^2$**	**7,8**	**12 023**	**93779**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 975	31005
		в том числе оплата труда рабочих			1 936	15101
114.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,32034	4 906	31008
114.2		машины и механизмы			92	717
		в том числе оплата труда машинистов			24	187
114.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8560188	85	73
114.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170352	78	1
114.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1115806	270	30
114.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0238493	12 896	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238493*	*3 923*	*94*

1	2	3	4	5	6	7
114.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366257	8 336	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366257*	*2 746*	*101*
114.3		материалы, изделия и конструкции			7 956	62057
114.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000468	954 056	447
114.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000858	3 595 322	308
114.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7,8	7 754	60481
114.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02574	2 492	64
114.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1872	448	84
114.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,70902	951	674
115	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм**	**$м^2$**	**2,08**	**13 012**	**27065**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			4 918	10229
		в том числе оплата труда рабочих			2 395	4982
115.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0852	4 906	10230
115.2		машины и механизмы			110	229
		в том числе оплата труда машинистов			34	71
115.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0088583	78	1
115.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0349789	270	9
115.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086312	12 896	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086312*	*3 923*	*34*
115.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129468	8 336	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129468*	*2 746*	*36*
115.3		материалы, изделия и конструкции			7 984	16607
115.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001664	954 056	159
115.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000229	3 595 322	82
115.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,08	7 754	16128
115.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006864	2 492	17
115.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,055952	448	25
115.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,206128	951	196
116	**246-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22505**
117	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**2**	**6 163**	**12326**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			5 623	11246
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	5476
117.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2496	4 999	11246
117.2		машины и механизмы			115	230
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
117.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,56784	85	48
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 336	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 746*	*60*
117.3		материалы, изделия и конструкции			425	850
117.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
117.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
118	**246-302-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**34 563**	**34563**
119	**1126-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**115**	**5 277**	**606855**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			3 678	422970
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	212635
119.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,52	5 677	423050
119.2		машины и механизмы			387	44505
		в том числе оплата труда машинистов			128	14720
119.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3406	8 336	44519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3406*	*2 746*	*14665*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	139380
119.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,6555	3 172	2079
119.3.2	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	29,9	2 469	73823
119.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	17,25	3 680	63480
120	**234-304-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**126,5**	**10 350**	**1309275**
121	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**150**	**775**	**116250**

1	2	3	4	5	6	7
		ПЗ				
122	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**249 092**	**249092**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			231 120	231120
		в том числе оплата труда рабочих			112 538	112538
122.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 278	231119
122.2		машины и механизмы			7 769	7769
		в том числе оплата труда машинистов			1 932	1932
122.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	270	495
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 896	3098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 923*	*942*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 336	3004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 746*	*990*
122.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
122.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
122.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
122.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
122.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
122.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
122.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
122.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
122.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
122.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
123	**514-401-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м^3/час**	**комплект**	**1**	**2 497 603**	**2497603**
124	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 958**	**23958**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			22 766	22766
		в том числе оплата труда рабочих			11 084	11084

1	2	3	4	5	6	7
124.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 186	22766
124.2		машины и механизмы			184	184
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
124.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 336	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 746*	*30*
124.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	1008
124.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
124.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
124.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
124.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
125	**246-306-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**104 115**	**104115**
126	**1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**21**	**6 511**	**136731**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 948	124908
		в том числе оплата труда рабочих			2 897	60837
126.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5364	5 091	124915
126.2		машины и механизмы			132	2772
		в том числе оплата труда машинистов			30	630
126.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,19164	17	105
126.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,75184	270	743
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22932	8 336	1912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22932*	*2 746*	*630*
126.3		материалы, изделия и конструкции			431	9051
126.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0063	21 737	137
126.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,31	2 492	5757
126.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00903	349 152	3153
127	**246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 735**	**3735**
128	**246-304-0551** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**19**	**5 560**	**105640**

1	2	3	4	5	6	7
129	**246-304-0755** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**15 432**	**15432**
130	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**9,6**	**14 925**	**143280**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			8 250	79200
		в том числе оплата труда рабочих			4 017	38563
130.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,14432	4 906	79204
130.2		машины и механизмы			150	1440
		в том числе оплата труда машинистов			45	432
130.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0408845	78	3
130.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1876493	270	51
130.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0545126	12 896	703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545126*	*3 923*	*214*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081769	8 336	682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081769*	*2 746*	*225*
130.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	62640
130.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1374
130.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000854	3 595 322	307
130.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,6	6 241	59914
130.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0432	2 492	108
130.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,48096	448	215
130.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,768	951	730
131	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**16,85**	**14 196**	**239203**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			7 553	127268
		в том числе оплата труда рабочих			3 678	61974
131.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,943945	4 906	127281
131.2		машины и механизмы			119	2006
		в том числе оплата труда машинистов			36	607
131.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0717608	78	6
131.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2980832	270	80
131.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0754408	12 896	973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754408*	*3 923*	*296*

1	2	3	4	5	6	7
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1122412	8 336	936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122412*	*2 746*	*308*
131.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	109929
131.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025275	954 056	2411
131.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00015	3 595 322	539
131.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	16,85	6 241	105161
131.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,069085	2 492	172
131.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,844185	448	378
131.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,348	951	1282
132	**1120-0101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**22**	**14 648**	**322256**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 536	143792
		в том числе оплата труда рабочих			3 183	70026
132.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,3084	4 906	143787
132.2		машины и механизмы			119	2618
		в том числе оплата труда машинистов			36	792
132.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0936936	78	7
132.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3891888	270	105
132.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0984984	12 896	1270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984984*	*3 923*	*386*
132.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1465464	8 336	1222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1465464*	*2 746*	*402*
132.3		материалы, изделия и конструкции			7 993	175846
132.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00242	954 056	2309
132.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001848	3 595 322	664
132.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	22	7 754	170588
132.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0858	2 492	214
132.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,1286	448	506
132.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6676	951	1586
133	**1120-0101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм**	**$м^2$**	**1,265**	**14 648**	**18530**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			6 536	8268
		в том числе оплата труда рабочих			3 183	4026

1	2	3	4	5	6	7
133.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,685233	4 906	8268
133.2		машины и механизмы			119	151
		в том числе оплата труда машинистов			36	46
133.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0053874	78	0
133.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0223784	270	6
133.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056637	12 896	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056637*	*3 923*	*22*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084264	8 336	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084264*	*2 746*	*23*
133.3		материалы, изделия и конструкции			7 993	10111
133.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001392	954 056	133
133.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000106	3 595 322	38
133.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,265	7 754	9809
133.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0049335	2 492	12
133.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0648945	448	29
133.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,095887	951	91
134	**1126-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**53**	**5 277**	**279681**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			3 678	194934
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	97997
134.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,344	5 677	194971
134.2		машины и механизмы			387	20511
		в том числе оплата труда машинистов			128	6784
134.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,46132	8 336	20518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,46132*	*2 746*	*6759*
134.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	64236
134.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,3021	3 172	958
134.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,78	2 469	34023
134.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,95	3 680	29256
135	**234-304-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**58,3**	**10 350**	**603405**

1	2	3	4	5	6	7
136	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**50**	**775**	**38750**
		П4				
137	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**249 092**	**249092**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			231 120	231120
		в том числе оплата труда рабочих			112 538	112538
137.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 278	231119
137.2		машины и механизмы			7 769	7769
		в том числе оплата труда машинистов			1 932	1932
137.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
137.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	270	495
137.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 896	3098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 923*	*942*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 336	3004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 746*	*990*
137.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
137.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
137.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
137.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
137.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
137.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
137.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
137.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
137.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
137.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
137.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
138	**514-401-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м^3/час**	**комплект**	**1**	**2 497 603**	**2497603**
139	**246-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47779**

1	2	3	4	5	6	7
140	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 958**	**23958**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			22 766	22766
		в том числе оплата труда рабочих			11 084	11084
140.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 186	22766
140.2		машины и механизмы			184	184
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
140.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 336	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 746*	*30*
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	1008
140.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
140.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
140.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
140.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
141	**246-306-0638** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**106 430**	**106430**
142	**1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**18**	**6 511**	**117198**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			5 948	107064
		в том числе оплата труда рабочих			2 897	52146
142.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0312	5 091	107070
142.2		машины и механизмы			132	2376
		в том числе оплата труда машинистов			30	540
142.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,30712	17	90
142.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,35872	270	637
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19656	8 336	1639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*2 746*	*540*
142.3		материалы, изделия и конструкции			431	7758
142.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0054	21 737	117
142.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,98	2 492	4934

1	2	3	4	5	6	7
142.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00774	349 152	2702
143	**246-304-0507** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм**	**шт.**	**5**	**4 650**	**23250**
144	**246-304-0551** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**7**	**5 560**	**38920**
145	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**5**	**6 066**	**30330**
146	**246-304-0756** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 350 мм**	**шт.**	**1**	**16 836**	**16836**
147	**1120-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**10,8**	**14 925**	**161190**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			8 250	89100
		в том числе оплата труда рабочих			4 017	43384
147.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,16236	4 906	89105
147.2		машины и механизмы			150	1620
		в том числе оплата труда машинистов			45	486
147.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,045995	78	4
147.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2111054	270	57
147.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0613267	12 896	791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613267*	*3 923*	*241*
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0919901	8 336	767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0919901*	*2 746*	*253*
147.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	70470
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00162	954 056	1546
147.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000961	3 595 322	346
147.3.3	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	67403
147.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0486	2 492	121
147.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,54108	448	242
147.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,864	951	822
148	**1120-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**15,2**	**14 196**	**215779**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			7 553	114806
		в том числе оплата труда рабочих			3 678	55906

1	2	3	4	5	6	7
148.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,40344	4 906	114817
148.2		машины и механизмы			119	1809
		в том числе оплата труда машинистов			36	547
148.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0647338	78	5
148.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2688941	270	73
148.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0680534	12 896	878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0680534*	*3 923*	*267*
148.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012502	8 336	844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012502*	*2 746*	*278*
148.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	99164
148.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228	954 056	2175
148.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001353	3 595 322	486
148.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	15,2	6 241	94863
148.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06232	2 492	155
148.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,76152	448	341
148.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,216	951	1156
149	**1120-0101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**13,5**	**14 648**	**197748**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			6 536	88236
		в том числе оплата труда рабочих			3 183	42971
149.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9847	4 906	88233
149.2		машины и механизмы			119	1607
		в том числе оплата труда машинистов			36	486
149.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0574938	78	4
149.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2388204	270	64
149.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0604422	12 896	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0604422*	*3 923*	*237*
149.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0899262	8 336	750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0899262*	*2 746*	*247*
149.3		материалы, изделия и конструкции			7 993	107905
149.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001485	954 056	1417
149.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001134	3 595 322	408
149.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13,5	7 754	104679
149.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05265	2 492	131

1	2	3	4	5	6	7
149.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,69255	448	310
149.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,0233	951	973
150	**1120-0101-0311** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**9**	**13 012**	**117108**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			4 918	44262
		в том числе оплата труда рабочих			2 395	21555
150.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0225	4 906	44264
150.2		машины и механизмы			110	990
		в том числе оплата труда машинистов			34	306
150.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0383292	78	3
150.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1513512	270	41
150.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0373464	12 896	482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373464*	*3 923*	*147*
150.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0560196	8 336	467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0560196*	*2 746*	*154*
150.3		материалы, изделия и конструкции			7 984	71856
150.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
150.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000099	3 595 322	356
150.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9	7 754	69786
150.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0297	2 492	74
150.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2421	448	108
150.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8919	951	848
151	**1120-0101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм**	**$м^2$**	**1,5**	**14 648**	**21972**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			6 536	9804
		в том числе оплата труда рабочих			3 183	4775
151.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9983	4 906	9804
151.2		машины и механизмы			119	179
		в том числе оплата труда машинистов			36	54
151.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0063882	78	1
151.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0265356	270	7
151.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067158	12 896	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067158*	*3 923*	*26*

1	2	3	4	5	6	7
151.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099918	8 336	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099918*	*2 746*	*27*
151.3		материалы, изделия и конструкции			7 993	11989
151.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000165	954 056	157
151.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000126	3 595 322	45
151.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,5	7 754	11631
151.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00585	2 492	15
151.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07695	448	34
151.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1137	951	108
152	**1126-0101-1801** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**50**	**5 277**	**263850**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			3 678	183900
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	92450
152.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,4	5 677	183935
152.2		машины и механизмы			387	19350
		в том числе оплата труда машинистов			128	6400
152.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,322	8 336	19356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,322*	*2 746*	*6376*
152.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	60600
152.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,285	3 172	904
152.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13	2 469	32097
152.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,5	3 680	27600
153	**234-304-0306** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**55**	**10 350**	**569250**
154	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**55**	**775**	**42625**
		В1, В1р, В2,В4,В6,В6р, В7,В7р, В8, В9, В9р				
155	**1120-1501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**11**	**23 164**	**254804**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			22 480	247280
		в том числе оплата труда рабочих			10 945	120395

1	2	3	4	5	6	7
155.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,8438	5 640	247279
155.2		машины и механизмы			589	6479
		в том числе оплата труда машинистов			163	1793
155.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,93092	85	929
155.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 896	1549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 923*	*471*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48048	8 336	4005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48048*	*2 746*	*1319*
155.3		материалы, изделия и конструкции			95	1045
155.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
155.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,88	951	837
156	**246-406-0102** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор радиальный, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов специального назначения, среднего давления ГОСТ 7402-84 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, корпус №3,15**	**комплект**	**11**	**339 311**	**3732421**
		В3				
157	**1120-1501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**23 164**	**23164**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			22 480	22480
		в том числе оплата труда рабочих			10 945	10945
157.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 640	22480
157.2		машины и механизмы			589	589
		в том числе оплата труда машинистов			163	163
157.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 896	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 923*	*43*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 336	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 746*	*120*
157.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
157.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
157.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
158	**246-406-0105** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор радиальный, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов специального назначения, среднего давления ГОСТ 7402-84 Р 0,55 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,5**	**комплект**	**1**	**304 712**	**304712**
		В5				

1	2	3	4	5	6	7
159	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**23 164**	**23164**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			22 480	22480
		в том числе оплата труда рабочих			10 945	10945
159.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 640	22480
159.2		машины и механизмы			589	589
		в том числе оплата труда машинистов			163	163
159.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
159.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 896	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 923*	*43*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 336	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 746*	*120*
159.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
159.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
159.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
160	**246-401-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1250 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**133 611**	**133611**
		В10, 11, 15				
161	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**3**	**23 164**	**69492**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			22 480	67440
		в том числе оплата труда рабочих			10 945	32835
161.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9574	5 640	67440
161.2		машины и механизмы			589	1767
		в том числе оплата труда машинистов			163	489
161.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,98116	85	253
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03276	12 896	422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 923*	*129*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13104	8 336	1092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 746*	*360*
161.3		материалы, изделия и конструкции			95	285
161.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57

1	2	3	4	5	6	7
161.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
162	**246-401-0411** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,72 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 3100 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**3**	**264 234**	**792702**
		В12				
163	**1120-1501-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**31 829**	**31829**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			30 548	30548
		в том числе оплата труда рабочих			14 873	14873
163.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 640	30548
163.2		машины и механизмы			1 166	1166
		в том числе оплата труда машинистов			343	343
163.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
163.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 896	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 923*	*43*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 336	910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 746*	*300*
163.3		материалы, изделия и конструкции			115	115
163.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
163.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
164	**246-401-0418** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2950 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**231 813**	**231813**
		В13				
165	**1120-1501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**23 164**	**23164**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			22 480	22480
		в том числе оплата труда рабочих			10 945	10945
165.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 640	22480
165.2		машины и механизмы			589	589
		в том числе оплата труда машинистов			163	163
165.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
165.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 896	141

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 923*	*43*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 336	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 746*	*120*
165.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
165.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
165.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
166	**246-401-0412** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,78 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 3500 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**266 662**	**266662**
		В14, 22				
167	**1120-1501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**2**	**23 164**	**46328**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			22 480	44960
		в том числе оплата труда рабочих			10 945	21890
167.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9716	5 640	44960
167.2		машины и механизмы			589	1178
		в том числе оплата труда машинистов			163	326
167.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,98744	85	169
167.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 896	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 923*	*86*
167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 336	728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 746*	*240*
167.3		материалы, изделия и конструкции			95	190
167.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
167.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
168	**514-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100**	**шт.**	**2**	**37 653**	**75306**
		В16, 21				
169	**1120-1501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**2**	**23 164**	**46328**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			22 480	44960
		в том числе оплата труда рабочих			10 945	21890
169.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9716	5 640	44960
169.2		машины и механизмы			589	1178

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			163	326
169.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,98744	85	169
169.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 896	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 923*	*86*
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 336	728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 746*	*240*
169.3		материалы, изделия и конструкции			95	190
169.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
169.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
170	**514-104-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250**	**шт.**	**2**	**55 286**	**110572**
		В17				
171	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**23 164**	**23164**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			22 480	22480
		в том числе оплата труда рабочих			10 945	10945
171.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 640	22480
171.2		машины и механизмы			589	589
		в том числе оплата труда машинистов			163	163
171.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
171.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 896	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 923*	*43*
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 336	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 746*	*120*
171.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
171.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
171.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
172	**514-104-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160**	**шт.**	**1**	**43 952**	**43952**
		В18, 19, 20				
173	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**3**	**23 164**	**69492**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			22 480	67440
		в том числе оплата труда рабочих			10 945	32835

1	2	3	4	5	6	7
173.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9574	5 640	67440
173.2		машины и механизмы			589	1767
		в том числе оплата труда машинистов			163	489
173.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,98116	85	253
173.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03276	12 896	422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 923*	*129*
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13104	8 336	1092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 746*	*360*
173.3		материалы, изделия и конструкции			95	285
173.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
173.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
174	**514-104-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250**	**шт.**	**3**	**55 286**	**165858**
		В23				
175	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**23 164**	**23164**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			22 480	22480
		в том числе оплата труда рабочих			10 945	10945
175.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 640	22480
175.2		машины и механизмы			589	589
		в том числе оплата труда машинистов			163	163
175.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
175.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 896	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 923*	*43*
175.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 336	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 746*	*120*
175.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
175.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
175.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
176	**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**	**1**	**27 484**	**27484**
177	**1120-0501-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**6**	**8 742**	**52452**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
177.1		затраты на труд рабочих			7 894	47364
		в том числе оплата труда рабочих			3 844	23064
177.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3036	5 091	47365
177.2		машины и механизмы			123	738
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
177.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,2932	85	195
177.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 336	546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 746*	*180*
177.3		материалы, изделия и конструкции			725	4350
177.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
177.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,36	951	3195
178	**246-302-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**13 576**	**27152**
179	**246-302-0641** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**4**	**12 672**	**50688**
180	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**6**	**23 958**	**143748**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			22 766	136596
		в том числе оплата труда рабочих			11 084	66504
180.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,3388	5 186	136593
180.2		машины и механизмы			184	1104
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
180.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,61752	85	562
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 336	546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 746*	*180*
180.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	6048
180.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	954 056	1030
180.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00078	3 595 322	2804
180.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	2,34	555	1299
180.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	951	913

1	2	3	4	5	6	7
181	246-306-0604 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 100 мм х 200 мм	шт.	2	93 229	186458
182	246-306-0611 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	3	95 010	285030
183	246-306-0622 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм	шт.	1	104 115	104115
184	1120-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Решетки площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка	66	6 511	429726
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			5 948	392568
		в том числе оплата труда рабочих			2 897	191202
184.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,1144	5 091	392589
184.2		машины и механизмы			132	8712
		в том числе оплата труда машинистов			30	1980
184.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,45944	17	331
184.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,64864	270	2335
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72072	8 336	6008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*2 746*	*1979*
184.3		материалы, изделия и конструкции			431	28446
184.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0198	21 737	430
184.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7,26	2 492	18092
184.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02838	349 152	9909
185	246-304-0609 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	3	9 331	27993
186	246-304-0505 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм	шт.	2	6 917	13834
187	246-304-0507 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм	шт.	17	4 650	79050
188	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	3	7 338	22014
189	246-304-0530 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	19	5 361	101859

1	2	3	4	5	6	7
190	**246-304-0553** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**22**	**6 066**	**133452**
191	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**20,96**	**14 925**	**312828**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			8 250	172920
		в том числе оплата труда рабочих			4 017	84196
191.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,248432	4 906	172929
191.2		машины и механизмы			150	3144
		в том числе оплата труда машинистов			45	943
191.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0892645	78	7
191.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4097009	270	111
191.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1190193	12 896	1535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1190193*	*3 923*	*467*
191.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1785289	8 336	1488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1785289*	*2 746*	*490*
191.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	136764
191.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003144	954 056	3000
191.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001865	3 595 322	671
191.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	20,96	6 241	130811
191.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09432	2 492	235
191.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,050096	448	470
191.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6768	951	1595
192	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**61,1**	**14 196**	**867376**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			7 553	461488
		в том числе оплата труда рабочих			3 678	224726
192.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,07567	4 906	461535
192.2		машины и механизмы			119	7271
		в том числе оплата труда машинистов			36	2200
192.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2602127	78	20
192.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0808834	270	292
192.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2735569	12 896	3528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2735569*	*3 923*	*1073*

1	2	3	4	5	6	7
192.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4069993	8 336	3393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4069993*	*2 746*	*1118*
192.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	398617
192.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009165	954 056	8744
192.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005438	3 595 322	1955
192.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	61,1	6 241	381325
192.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,25051	2 492	624
192.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,06111	448	1371
192.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,888	951	4648
193	**1120-0101-0304** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм**	**$м^2$**	**29,6**	**15 070**	**446072**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			8 250	244200
		в том числе оплата труда рабочих			4 017	118903
193.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,77832	4 906	244212
193.2		машины и механизмы			151	4470
		в том числе оплата труда машинистов			46	1362
193.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1260605	78	10
193.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5785853	270	156
193.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1680806	12 896	2168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1680806*	*3 923*	*659*
193.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2585856	8 336	2156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2585856*	*2 746*	*710*
193.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	197402
193.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00444	954 056	4236
193.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002634	3 595 322	947
193.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	29,6	6 385	188996
193.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1332	2 492	332
193.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,48296	448	664
193.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,368	951	2252
194	**1120-0101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**34**	**14 648**	**498032**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			6 536	222224
		в том числе оплата труда рабочих			3 183	108222

1	2	3	4	5	6	7
194.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,2948	4 906	222216
194.2		машины и механизмы			119	4046
		в том числе оплата труда машинистов			36	1224
194.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1447992	78	11
194.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6014736	270	162
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1522248	12 896	1963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1522248*	*3 923*	*597*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2264808	8 336	1888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2264808*	*2 746*	*622*
194.3		материалы, изделия и конструкции			7 993	271762
194.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00374	954 056	3568
194.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002856	3 595 322	1027
194.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	34	7 754	263636
194.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1326	2 492	330
194.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,7442	448	781
194.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,5772	951	2451
195	**1120-0101-0309** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**4,5**	**15 704**	**70668**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			7 553	33988
		в том числе оплата труда рабочих			3 678	16551
195.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,92865	4 906	33992
195.2		машины и механизмы			113	509
		в том числе оплата труда машинистов			30	135
195.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7759206	85	66
195.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,009828	78	1
195.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0643734	270	17
195.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176904	12 896	228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176904*	*3 923*	*69*
195.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240786	8 336	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240786*	*2 746*	*66*
195.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	36170
195.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000675	954 056	644
195.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000401	3 595 322	144
195.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,5	7 754	34893

1	2	3	4	5	6	7
195.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01845	2 492	46
195.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22545	448	101
195.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
196	**1120-0101-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**22,4824**	**14 300**	**321498**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			8 250	185480
		в том числе оплата труда рабочих			4 017	90312
196.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,8086521	4 906	185489
196.2		машины и механизмы			150	3373
		в том числе оплата труда машинистов			45	1012
196.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0957481	78	7
196.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,439459	270	119
196.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1276641	12 896	1646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1276641*	*3 923*	*501*
196.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1914961	8 336	1596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1914961*	*2 746*	*526*
196.3		материалы, изделия и конструкции			5 900	132645
196.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033724	954 056	3217
196.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002001	3 595 322	719
196.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	22,4824	5 616	126261
196.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1011708	2 492	252
196.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,1263682	448	505
196.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,798592	951	1710
197	**1120-0101-0304** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**9,42**	**15 070**	**141959**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			8 250	77715
		в том числе оплата труда рабочих			4 017	37840
197.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,841614	4 906	77719
197.2		машины и механизмы			151	1422
		в том числе оплата труда машинистов			46	433
197.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0401179	78	3
197.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1841309	270	50
197.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0534905	12 896	690

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534905*	*3 923*	*210*
197.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0822931	8 336	686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822931*	*2 746*	*226*
197.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	62822
197.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001413	954 056	1348
197.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000838	3 595 322	301
197.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	9,42	6 385	60147
197.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04239	2 492	106
197.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,471942	448	211
197.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7536	951	717
198	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм**	**$м^2$**	**3,23676**	**14 196**	**45949**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			7 553	24447
		в том числе оплата труда рабочих			3 678	11905
198.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9836394	4 906	24450
198.2		машины и механизмы			119	386
		в том числе оплата труда машинистов			36	117
198.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0137847	78	1
198.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0572596	270	15
198.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144916	12 896	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144916*	*3 923*	*57*
198.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0215607	8 336	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215607*	*2 746*	*59*
198.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	21116
198.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004855	954 056	463
198.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000288	3 595 322	104
198.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,23676	6 241	20201
198.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0132707	2 492	33
198.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1621617	448	73
198.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2589408	951	246
199	**1120-0101-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм**	**$м^2$**	**0,94035**	**15 070**	**14171**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			8 250	7758

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 017	3777
199.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5813866	4 906	7758
199.2		машины и механизмы			151	142
		в том числе оплата труда машинистов			46	43
199.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0040048	78	0
199.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0183808	270	5
199.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053397	12 896	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053397*	*3 923*	*21*
199.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082149	8 336	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082149*	*2 746*	*23*
199.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	6271
199.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001411	954 056	135
199.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	3 595 322	30
199.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	0,94035	6 385	6004
199.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0042316	2 492	11
199.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0471115	448	21
199.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,075228	951	72
200	**1126-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**35**	**5 277**	**184695**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 678	128730
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	64715
200.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,68	5 677	128754
200.2		машины и механизмы			387	13545
		в том числе оплата труда машинистов			128	4480
200.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6254	8 336	13549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6254*	*2 746*	*4463*
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	42420
200.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,1995	3 172	633
200.3.2	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	9,1	2 469	22468
200.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,25	3 680	19320
201	**234-304-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**$м^2$**	**38,5**	**10 350**	**398475**

1	2	3	4	5	6	7
202	**1126-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**1,9**	**102 360**	**194484**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			84 218	160014
		в том числе оплата труда рабочих			42 321	80410
202.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,728	5 570	160015
202.2		машины и механизмы			5 341	10148
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	3325
202.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,29276	43	56
202.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,21068	8 336	10092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21068*	*2 746*	*3325*
202.3		материалы, изделия и конструкции			12 801	24322
202.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,482	2 647	3923
202.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,007	754	759
202.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,919	737	1414
202.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02565	458 511	11761
202.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000076	2 358 157	179
202.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00095	552 642	525
202.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	20,14	286	5760
203	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**2,052**	**22 712**	**46605**
204	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**220**	**775**	**170500**
		ВЕ1--ВЕ139				
205	**1120-0701-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**90**	**10 461**	**941490**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 075	186750
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	90900
205.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,379	5 278	186730
205.2		машины и механизмы			114	10260
		в том числе оплата труда машинистов			30	2700

1	2	3	4	5	6	7
205.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,8452	85	752
205.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,914	270	1327
205.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9828	8 336	8193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9828*	*2 746*	*2699*
205.3		материалы, изделия и конструкции			8 272	744480
205.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0162	954 056	15456
205.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	90	8 000	720000
205.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,6	2 492	8971
206	**1120-0701-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**70**	**11 914**	**833980**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			2 075	145250
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	70700
206.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,517	5 278	145235
206.2		машины и механизмы			114	7980
		в том числе оплата труда машинистов			30	2100
206.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,8796	85	585
206.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,822	270	1032
206.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7644	8 336	6372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7644*	*2 746*	*2099*
206.3		материалы, изделия и конструкции			9 725	680750
206.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0126	954 056	12021
206.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	70	9 453	661710
206.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,8	2 492	6978
207	**1120-0701-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**7**	**15 811**	**110677**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			2 824	19768
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	9625
207.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7457	5 278	19770
207.2		машины и механизмы			120	840
		в том числе оплата труда машинистов			30	210
207.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,91728	85	78
207.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,45864	270	124
207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07644	8 336	637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07644*	*2 746*	*210*

1	2	3	4	5	6	7
207.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	90069
207.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00189	954 056	1803
207.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	7	12 483	87381
207.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,35	2 492	872
208	**1120-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**144**	**6 511**	**937584**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			5 948	856512
		в том числе оплата труда рабочих			2 897	417168
208.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,2496	5 091	856559
208.2		машины и механизмы			132	19008
		в том числе оплата труда машинистов			30	4320
208.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	42,45696	17	722
208.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,86976	270	5095
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,57248	8 336	13108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57248*	*2 746*	*4318*
208.3		материалы, изделия и конструкции			431	62064
208.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0432	21 737	939
208.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,84	2 492	39473
208.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06192	349 152	21619
209	**246-304-0505** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**6 917**	**13834**
210	**246-304-0507** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм**	**шт.**	**83**	**4 650**	**385950**
211	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 338**	**14676**
212	**246-304-0531** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 250 мм**	**шт.**	**3**	**5 891**	**17673**
213	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**54**	**6 066**	**327564**
214	**1120-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**187,3**	**14 925**	**2795452**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			8 250	1545225
		в том числе оплата труда рабочих			4 017	752384

1	2	3	4	5	6	7
214.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	314,98241	4 906	1545304
214.2		машины и механизмы			150	28095
		в том числе оплата труда машинистов			45	8429
214.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,7976732	78	62
214.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6611156	270	989
214.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0635643	12 896	13716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0635643*	*3 923*	*4172*
214.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5953465	8 336	13299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5953465*	*2 746*	*4381*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	1222132
214.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,028095	954 056	26804
214.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001667	3 595 322	5993
214.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	187,3	6 241	1168939
214.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84285	2 492	2100
214.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	9,38373	448	4204
214.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	14,984	951	14250
215	**1120-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**180**	**14 196**	**2555280**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			7 553	1359540
		в том числе оплата труда рабочих			3 678	662040
215.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	277,146	4 906	1359678
215.2		машины и механизмы			119	21420
		в том числе оплата труда машинистов			36	6480
215.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,766584	78	60
215.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,184272	270	860
215.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,805896	12 896	10393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,805896*	*3 923*	*3162*
215.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,199016	8 336	9995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,199016*	*2 746*	*3293*
215.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	1174320
215.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	954 056	25760
215.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001602	3 595 322	5760
215.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	180	6 241	1123380
215.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,738	2 492	1839

1	2	3	4	5	6	7
215.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	9,018	448	4040
215.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	14,4	951	13694
216	**1126-0101-1801** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**370**	**5 277**	**1952490**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			3 678	1360860
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	684130
216.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	239,76	5 677	1361118
216.2		машины и механизмы			387	143190
		в том числе оплата труда машинистов			128	47360
216.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,1828	8 336	143236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1828*	*2 746*	*47184*
216.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	448440
216.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,109	3 172	6690
216.3.2	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	96,2	2 469	237518
216.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	55,5	3 680	204240
217	**234-304-0306** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм**	**м^2**	**407**	**10 350**	**4212450**
218	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**630**	**775**	**488250**
	Раздел 3.	**ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ К1, П1-П4**				**4438477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1877426
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*916238*
		машины и механизмы	тенге			74572
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2486479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	339		
219	**1116-0301-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**130**	**2 458**	**319540**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			2 372	308360
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	150150

1	2	3	4	5	6	7
219.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,691	5 640	308457
219.2		машины и механизмы			63	8190
		в том числе оплата труда машинистов			18	2340
219.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10816	13 689	1481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 746*	*297*
219.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09464	12 896	1220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09464*	*3 923*	*371*
219.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59488	8 336	4959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59488*	*2 746*	*1634*
219.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,44904	96	619
219.3		материалы, изделия и конструкции			23	2990
219.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0104	21 737	226
219.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,52	1 030	536
219.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4446	474	211
219.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,689	750	517
219.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,572	790	452
219.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,247	4 007	990
219.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,078	426	33
220	**1116-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**55**	**3 962**	**217910**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			3 814	209770
		в том числе оплата труда рабочих			1 857	102135
220.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,4925	5 748	209759
220.2		машины и механизмы			124	6820
		в том числе оплата труда машинистов			31	1705
220.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06864	13 689	940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 746*	*188*
220.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04004	12 896	516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04004*	*3 923*	*157*
220.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49764	8 336	4148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49764*	*2 746*	*1367*
220.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,97868	96	1246
220.3		материалы, изделия и конструкции			24	1320

1	2	3	4	5	6	7
220.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0044	21 737	96
220.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,11	1 030	113
220.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,176	5 628	991
220.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1925	474	91
221	**1116-0401-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**45**	**5 070**	**228150**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			4 812	216540
		в том числе оплата труда рабочих			2 343	105435
221.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,674	5 748	216550
221.2		машины и механизмы			211	9495
		в том числе оплата труда машинистов			52	2340
221.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,12636	13 689	1730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12636*	*2 746*	*347*
221.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0468	12 896	604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*3 923*	*184*
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6552	8 336	5462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 746*	*1799*
221.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,21456	96	1749
221.3		материалы, изделия и конструкции			47	2115
221.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00945	21 737	205
221.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 030	232
221.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2745	5 628	1545
221.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3015	474	143
222	**1116-0401-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**98**	**6 835**	**669830**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			6 468	633864
		в том числе оплата труда рабочих			3 149	308602
222.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,1504	5 553	633877
222.2		машины и механизмы			279	27342
		в том числе оплата труда машинистов			65	6370

1	2	3	4	5	6	7
222.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5096	13 689	6976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096*	*2 746*	*1399*
222.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15288	12 896	1972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*3 923*	*600*
222.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,589952	8 336	13254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,589952*	*2 746*	*4366*
222.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	54,32336	96	5215
222.3		материалы, изделия и конструкции			88	8624
222.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11172	21 737	2428
222.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,686	1 030	707
222.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8918	5 628	5019
222.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,98	474	465
223	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**130**	**1 434**	**186420**
224	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**55**	**1 731**	**95205**
225	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**45**	**2 706**	**121770**
226	**241-102-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**98**	**4 049**	**396802**
227	**1116-0602-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**10**	**2 805**	**28050**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			2 648	26480
		в том числе оплата труда рабочих			1 290	12900
227.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,357	6 077	26477
227.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
227.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	8 336	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 746*	*13*
227.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6032	21	13
227.3		материалы, изделия и конструкции			152	1520
227.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	750	150
227.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,4	708	991
227.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	790	237

1	2	3	4	5	6	7
227.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0408	1 186	48
227.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
228	**1116-0603-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**17**	**1 843**	**31331**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			1 792	30464
		в том числе оплата труда рабочих			873	14841
228.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,984	5 091	30465
228.2		машины и механизмы			8	136
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
228.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005304	8 336	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005304*	*2 746*	*15*
228.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,000688	88	88
228.3		материалы, изделия и конструкции			43	731
228.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000068	675 666	46
228.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,357	1 103	394
228.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00918	31 625	290
229	**1116-0603-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах, диаметр 50 мм.**	**шт.**	**2**	**2 619**	**5238**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			2 496	4992
		в том числе оплата труда рабочих			1 216	2432
229.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9808	5 091	4993
229.2		машины и механизмы			15	30
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
229.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 336	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 746*	*5*
229.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,169936	88	15
229.3		материалы, изделия и конструкции			108	216
229.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	675 666	14
229.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,104	1 103	115
229.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0028	31 625	89

1	2	3	4	5	6	7
230	**1116-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**9**	**9 307**	**83763**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			7 928	71352
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	34740
230.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7592	5 186	71355
230.2		машины и механизмы			271	2439
		в том числе оплата труда машинистов			57	513
230.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,276	270	885
230.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1872	8 336	1561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 746*	*514*
230.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	9972
230.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,26	1 234	1555
230.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 403	177
230.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0099	831 695	8234
231	**1116-0601-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**4**	**16 851**	**67404**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			14 023	56092
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	27312
231.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,816	5 186	56092
231.2		машины и механизмы			626	2504
		в том числе оплата труда машинистов			127	508
231.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416	13 689	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
231.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	270	708
231.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 896	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 923*	*163*
231.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 336	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 746*	*228*
231.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	8808
231.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,32	1 234	1629

1	2	3	4	5	6	7
231.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,208	1 403	292
231.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	831 695	6886
232	245-506-0108 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,3 м^3/ч, DN 40, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	3	42 940	128820
233	245-506-0109 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 2", Kvs 32,3 м^3/ч, DN 50, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	2	53 840	107680
234	242-312-1805 *СпрСЦ 02.2024*	Клапан запорно-балансировочный, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	3	53 141	159423
235	242-312-1806 *СпрСЦ 02.2024*	Клапан запорно-балансировочный, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	97 037	194074
236	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	17	2 627	44659
237	242-301-0603 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	11 378	22756
238	242-201-0505 *СпрСЦ 02.2024*	Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	5	37 602	188010
239	242-201-0506 *СпрСЦ 02.2024*	Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	39 341	78682
240	242-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	33 779	67558
241	242-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	50 825	101650
242	242-307-0204 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	3	18 076	54228
243	242-307-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	24 992	49984
244	1118-1101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	15	4 279	64185
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			1 381	20715

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			673	10095
244.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5355	5 859	20714
244.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	43470
244.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	750	113
244.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	15	2 870	43050
244.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	790	237
244.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
245	**1118-1101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**15**	**7 486**	**112290**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			1 814	27210
		в том числе оплата труда рабочих			883	13245
245.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9815	5 461	27204
245.2		материалы, изделия и конструкции			5 672	85080
245.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00165	715 698	1181
245.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	750	113
245.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	790	237
245.2.4	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	15	5 565	83475
245.2.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
246	**1118-1101-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**20**	**809**	**16180**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			781	15620
		в том числе оплата труда рабочих			380	7600
246.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,57	6 077	15618
246.2		материалы, изделия и конструкции			28	560
246.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	750	150
246.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	790	316
246.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
247	**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.**	**20**	**4 549**	**90980**
248	**1116-1101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**185**	**376**	**69560**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
248.1		затраты на труд рабочих			372	68820
		в том числе оплата труда рабочих			181	33485
248.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6385	7 137	68790
248.2		машины и механизмы			2	370
248.2.1	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	2,886	110	317
248.3		материалы, изделия и конструкции			2	370
248.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,037	750	28
248.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,85	178	329
248.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0925	790	73
248.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,037	426	16
249	**1116-1101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**45**	**381**	**17145**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			372	16740
		в том числе оплата труда рабочих			181	8145
249.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3445	7 137	16733
249.2		машины и механизмы			2	90
249.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,702	110	77
249.3		материалы, изделия и конструкции			7	315
249.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,009	750	7
249.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,71	178	304
249.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0225	790	18
249.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
250	**1116-1101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**98**	**403**	**39494**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			372	36456
		в том числе оплата труда рабочих			181	17738
250.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1058	7 137	36440
250.2		машины и механизмы			2	196
250.2.1	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	1,5288	110	168
250.3		материалы, изделия и конструкции			29	2842

1	2	3	4	5	6	7
250.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0196	750	15
250.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,974	178	2843
250.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,049	790	39
250.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0196	426	8
251	**1115-0403-1003** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**20**	**2 086**	**41720**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 858	37160
		в том числе оплата труда рабочих			934	18680
251.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,676	4 844	37183
251.2		машины и механизмы			4	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
251.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	6 171	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 299*	*5*
251.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 336	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 746*	*17*
251.3		материалы, изделия и конструкции			224	4480
251.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,54	986	532
251.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,92	790	3887
251.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
252	**1126-0101-1701** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**74,8**	**1 948**	**145710**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			1 294	96791
		в том числе оплата труда рабочих			650	48620
252.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,04692	5 677	96775
252.2		машины и механизмы			225	16830
		в том числе оплата труда машинистов			74	5535
252.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0196	8 336	16835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0196*	*2 746*	*5546*
252.3		материалы, изделия и конструкции			429	32089
252.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,1496	3 172	475
252.3.2	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	11,22	2 469	27702
252.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,06964	3 680	3936

1	2	3	4	5	6	7
253	234-303-0413 *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 19 мм диаметром 48 мм	м	20,02	1 276	25546
254	234-303-0415 *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 19 мм диаметром 57 мм	м	11	1 536	16896
255	234-303-0421 *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 19 мм диаметром 89 мм	м	13,86	2 119	29369
256	234-303-0424 *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 19 мм диаметром 114 мм	м	37,4	3 221	120465

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	234-304-0306	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм	$м^2$	865,15	10 350	8 954 302,5
2	245-103-0109	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	1 314	5 878	7 723 692
3	261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	145,664	40 934	5 962 610,18
4	246-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Приточный диффузор с микрофильтром HEPO 14 с резиновым уплотнителем с лицевой панелью с перфорацией СДНb- 66-600Х100-2-1	комплект	12	336 067	4 032 804
5	246-406-0102	Вентилятор радиальный, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов специального назначения, среднего давления ГОСТ 7402-84 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, корпус №3,15	комплект	11	339 311	3 732 421
6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	553,54676	6 241	3 454 685,33
7	261-302-0175	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	53,25	28 968	1 542 546
8	245-510-0203	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	210	6 835	1 435 350
9	245-510-0201	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	210	6 835	1 435 350

1	2	3	4	5	6	7
10	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	179,245	7 754	1 389 865,73
11	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	1 285	775	995 875
12	246-401-0411	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,72 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 3100 $м^3$/ч, 220 В	комплект	3	264 234	792 702
13	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	90	8 000	720 000
14	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	70	9 453	661 710
15	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	266,11	2 469	657 025,59
16	245-510-0503	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	210	3 055	641 550
17	245-510-0301	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI	шт.	210	3 046	639 660
18	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	130	4 549	591 370
19	246-304-0507	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм	шт.	111	4 650	516 150
20	242-207-4202	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	110	4 474	492 140
21	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	81	6 066	491 346
22	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	123,84944	3 680	455 765,94
23	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	385	1 172	451 220
24	246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	81	5 560	450 360
25	241-102-0183	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	104	4 049	421 096
26	246-407-0114	Вентилятор радиальный, взрывозащищенный коррозионностойкий (нержавеющая сталь, латунь) специального назначения, среднего давления ГОСТ 5976-90 Р 2,2 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,0	комплект	1	405 949	405 949
27	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,48018	831 695	399 363,31
28	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	263	1 434	377 142

1	2	3	4	5	6	7
29	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	520	649	337 480
30	246-306-0622	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм	шт.	3	104 115	312 345
31	246-406-0105	Вентилятор радиальный, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов специального назначения, среднего давления ГОСТ 7402-84 Р 0,55 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,5	комплект	1	304 712	304 712
32	246-306-0611	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	3	95 010	285 030
33	246-401-0412	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,78 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 3500 $м^3$/ч, 220 В	комплект	1	266 662	266 662
34	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	39,96035	6 385	255 146,83
35	246-306-0654	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм	шт.	2	117 145	234 290
36	246-401-0418	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2950 $м^3$/ч, 220 В	комплект	1	231 813	231 813
37	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	138	1 504	207 552
38	245-104-0534	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1000 мм	комплект	5	39 020	195 100
39	242-312-1806	Клапан запорно-балансировочный, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	97 037	194 074
40	242-201-0505	Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	5	37 602	188 010
41	246-306-0604	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 100 мм х 200 мм	шт.	2	93 229	186 458
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,193068	954 056	184 197,65

1	2	3	4	5	6	7
43	242-312-1805	Клапан запорно-балансировочный, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	3	53 141	159 423
44	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	250	633	158 250
45	246-401-0401	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1250 $м^3$/ч, 220 В	комплект	1	133 611	133 611
46	245-506-0108	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,3 $м^3$/ч, DN 40, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	3	42 940	128 820
47	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	51,0361822	2 492	127 182,17
48	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	22,4824	5 616	126 261,16
49	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	177,4	708	125 599,2
50	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	45	2 706	121 770
51	234-303-0424	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 19 мм диаметром 114 мм	м	37,4	3 221	120 465,4
52	245-506-0109	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 2", Kvs 32,3 $м^3$/ч, DN 50, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	2	53 840	107 680
53	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	135,626	790	107 144,54
54	246-306-0638	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 400 мм	шт.	1	106 430	106 430
55	246-302-1502	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм	шт.	3	34 563	103 689
56	246-304-0530	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	19	5 361	101 859
57	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	50 825	101 650
58	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	104,8298512	951	99 693,19

1	2	3	4	5	6	7
59	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	55	1 731	95 205
60	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	7	12 483	87 381
61	245-104-0535	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	2	42 552	85 104
62	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	15	5 565	83 475
63	242-201-0506	Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	39 341	78 682
64	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	3,402	22 712	77 266,22
65	246-304-0755	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм	шт.	5	15 432	77 160
66	241-101-0211	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	30	2 552	76 560
67	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	61,38	1 234	75 742,92
68	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	27	2 627	70 929
69	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	33 779	67 558
70	234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	112,2	599	67 207,8
71	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	9	7 338	66 042
72	246-304-0959	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм	шт.	2	32 073	64 146
73	246-302-1836	Унифицированный воздушный клапан прямоугольного сечения с ручным управлением длиной от 200 до 950 мм размерами 500х500 мм	шт.	1	56 455	56 455
74	246-304-0505	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм	шт.	8	6 917	55 336
75	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	14	3 933	55 062

1	2	3	4	5	6	7
76	242-307-0204	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	3	18 076	54 228
77	246-302-0641	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	4	12 672	50 688
78	242-307-0205	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	24 992	49 984
79	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	167,2	295	49 324
80	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,14104	349 152	49 244,4
81	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	1	47 779	47 779
82	245-104-0536	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	1	46 265	46 265
83	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	15	2 870	43 050
84	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0106614	3 595 322	38 331,31
85	245-104-0533	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	1	35 397	35 397
86	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
87	245-104-0532	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	1	32 407	32 407
88	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	4,2	7 701	32 344,2
89	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.	19	1 695	32 205
90	234-303-0421	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 19 мм диаметром 89 мм	м	13,86	2 119	29 369,34
91	246-304-0609	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	3	9 331	27 993
92	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	1	27 484	27 484

1	2	3	4	5	6	7
93	246-302-0642	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.	2	13 576	27 152
94	234-303-0220	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 70 мм	м	33	791	26 103
95	234-303-0413	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 19 мм диаметром 48 мм	м	20,02	1 276	25 545,52
96	246-304-0574	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм	шт.	4	6 317	25 268
97	242-301-0603	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	11 378	22 756
98	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,2	1 590	22 578
99	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	1	22 505	22 505
100	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	48,2453068	448	21 613,9
101	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,042525	458 511	19 498,18
102	246-304-0531	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 250 мм	шт.	3	5 891	17 673
103	234-303-0415	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 19 мм диаметром 57 мм	м	11	1 536	16 896
104	246-304-0756	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 350 мм	шт.	1	16 836	16 836
105	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	5,30465	3 172	16 826,35
106	234-303-0215	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 48 мм	м	35,2	476	16 755,2
107	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	6	2 671	16 026
108	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	13,014	986	12 831,8

1	2	3	4	5	6	7
109	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,7648	4 007	11 078,55
110	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	13,3462	750	10 009,65
111	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	33,39	286	9 549,54
112	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,5565	5 628	8 759,98
113	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,36015	21 737	7 828,58
114	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	22	341	7 502
115	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,457	2 647	6 503,68
116	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	35,68	178	6 351,04
117	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,026	207 538	5 395,99
118	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,694	1 403	5 182,68
119	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,2766	1 030	4 404,9
120	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,58148	474	4 067,62
121	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0195	207 538	4 046,99
122	246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	1	3 735	3 735
123	261-301-0218	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	4,929184	727	3 583,52
124	217-701-0308	Очес льняной	кг	5,9336	426	2 527,71
125	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	4,29	555	2 380,95
126	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,1815	737	2 344,77
127	218-103-0201	Ветошь	кг	1,907	1 103	2 103,42
128	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	15	130	1 950
129	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,020995	88 056	1 848,74

1	2	3	4	5	6	7
130	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766,15
131	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	7,41	232	1 719,12
132	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,518	1 019	1 546,84
133	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,6695	754	1 258,8
134	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00165	715 698	1 180,9
135	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0009	1 267 216	1 140,49
136	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0019	579 055	1 100,2
137	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,001575	552 642	870,41
138	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
139	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,50184	1 251	627,8
140	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,918	435	399,33
141	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01198	31 625	378,87
142	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000126	2 358 157	297,13
143	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0013	176 739	229,76
144	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90,36
145	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6728	36	60,22
146	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000088	675 666	59,46
147	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0408	1 186	48,39
148	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000072	642 686	46,27
149	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000132	1 549 022	20,45
150	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000195	77 199	15,05
151	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00084	7 006	5,89
152	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,006	346	2,08

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**57 507 528**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0339 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 250 кВт до 500 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 250 кВт до 400 кВт	комплект	1	23 179 069	23 179 069
2	514-401-0702 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 $м^3$/час	комплект	3	2 497 603	7 492 809
3	514-401-0704 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 $м^3$/час	комплект	2	3 595 233	7 190 466
4	514-104-0209 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250	шт.	5	55 286	276 430
5	514-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100	шт.	2	37 653	75 306
6	514-104-0205 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160	шт.	1	43 952	43 952
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**38 258 032**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**95 765 560,12**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'2-1'Капитальный ремонт поликлиники'РП'2'2-2-4-06'Отопления и вентиляция'2023-09/167-ОВ''в текущих ценах 2024 г.*
3	X1,12=Ф55*
4	Р ОТОПЛЕНИЕ *
5	Е11-180301-0104(РС280188)(РС296105)'197''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
6	С1245-103-0109'1314''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
7	С1261-301-0217'210.2''Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм'100 шт.*
8	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'210=Ф2 Ф2.2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
9	Е11-160602-0101(РС295077)'Ф2.2''Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении'шт.*
10	С1245-510-0203'Ф2''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI'шт.*
11	С1245-510-0503'Ф2''Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
12	С1245-510-0201'Ф2''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI'шт.*
13	С1245-510-0301'Ф2''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
14	Е11-180301-0102(РС296104)'0,938+1,42+5,25+2,29+1,254''Установка радиаторов стальных панельных'кВт*
15	С1245-104-0532'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм'комплект*
16	С1245-104-0533'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 900 мм'комплект*
17	С1245-104-0534'5''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1000 мм'комплект*
18	С1245-104-0535'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1100 мм'комплект*
19	С1245-104-0536'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1200 мм'комплект*
20	Е11-181101-0105(РС254404)(КРЗП=1)'(110)=Ф2''Краны воздушные. Установка'шт.*
21	С1245-405-1502'Ф2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
22	С1242-207-4202'Ф2''Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	Е11-160301-0105(РС373134)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'250+520+385+105''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
24	Е11-160301-0106(РС373134)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'120''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
25	Е11-160401-0203(РС373136)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
26	С1241-101-0202'250''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
27	С1241-101-0203'520''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
28	С1241-101-0204'385''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
29	С1241-101-0207'105''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
30	С1241-101-0209'120''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
31	С1241-101-0211'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
32	С1261-301-0219'176''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
33	С1242-301-1201'15+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.*
34	С1242-301-1203'10''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
35	С1242-301-1204'14''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
36	Е11-161101-0101'250+520+385+105+120''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
37	Е11-161101-0102'30''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
38	Е11-150403-1004'462''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
39	Е11-260101-1701(РС295727)'152+20+32+102+30''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
40	С1234-303-0210'152.1,1''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*
41	С1234-303-0212'20.1,1''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*
42	С1234-303-0215'32.1,1''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 48 мм'м*
43	С1234-303-0217'102.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм'м*
44	С1234-303-0220'30.1,1''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 70 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	Е11-160301-0106(РС373134)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'28+18''Установка гильз из стальных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
46	С1241-101-0207'28''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
47	С1241-101-0209'18''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
48	П2 ТЕПЛОВЫЕ УЗЛЫ *
49	Е11-160401-0204(РС373136)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
50	Е11-160401-0206(РС373136)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*
51	С1241-102-0154'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
52	С1241-102-0183'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
53	Е11-161101-0102'6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
54	Е11-161101-0103'6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
55	Е11-220601-1302'6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм'км*
56	Е11-220601-1303'6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
57	Е11-260101-0901(РС295721)'1,25=Ф25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
58	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*
59	Е11-130501-0101(РС100393)(КРЗП=1)'6,5''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
60	П2 БТП*
61	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.*
62	513-201-0339'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 250 кВт до 500 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 250 кВт до 400 кВт'комплект*
63	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
64	П2 К1*
65	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)(КРЗП=1)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
66	514-401-0702'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м^3/час'комплект*
67	Е11-201501-0103(РС296087)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т'шт.*
68	С1246-407-0114'1''Вентилятор радиальный, взрывозащищенный коррозионностойкий (нержавеющая сталь, латунь) специального назначения, среднего давления ГОСТ 5976-90 Р 2,2 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,0'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	Е11-202601-1005(РС296305)(КРЗП=1)'1''Установка клапанов воздушных К-1 (Н-1003 мм), производительность до 20 тыс $м^3$/час'шт.*
70	С1246-302-1836'1''Унифицированный воздушный клапан прямоугольного сечения с ручным управлением длиной от 200 до 950 мм размерами 500х500 мм'шт.*
71	Е11-200201-0101(РС296082)(РС295835)(КРЗП=1)'4''Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг'шт.*
72	С1246-601-0101'4''Приточный диффузор с микрофильтром HEPO 14 с резиновым уплотнителем с лицевой панелью с перфорацией СДНb- 66-600Х100-2-1'комплект*
73	Е11-200301-0101(РС296079)(КРЗП=1)'4+4''Решетки площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка'решетка*
74	С1246-304-0528'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
75	С1246-304-0755'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм'шт.*
76	Е11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)(КРЗП=1)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
77	С1246-306-0622'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм'шт.*
78	Е11-200101-0502(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'2.0,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
79	Е11-200101-0503(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'10.0,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'$м^2$*
80	Е11-200101-0510(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'1.7+9.1,2+3.1,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'$м^2$*
81	Е11-200101-0514(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'4,2.0,27''Прокладка короба из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм '$м^2$*
82	Е11-200101-0510(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'1,2.0,15+2,6.0,15''Прокладка перехода из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм '$м^2$*
83	Е11-260101-1801(РС295726)'18,5=Ф25''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'$м^2$*
84	С1234-304-0306'Ф25.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм'$м^2$*
85	С1246-301-0502'30''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
86	П2 П1*
87	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)(КРЗП=1)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
88	514-401-0704'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 $м^3$/час'комплект*
89	Е11-200201-0101(РС296082)(РС295835)(КРЗП=1)'4''Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг'шт.*
90	С1246-601-0101'4''Приточный диффузор с микрофильтром HEPO 14 с резиновым уплотнителем с лицевой панелью с перфорацией СДНb- 66-600Х100-2-1'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	Е11-200301-0101(РС296079)(КРЗП=1)'1+28+4+1''Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
92	С1246-304-0505'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм'шт.*
93	С1246-304-0551'28''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
94	С1246-304-0574'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм'шт.*
95	С1246-304-0959'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм'шт.*
96	Е11-200401-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)(КРЗП=1)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
97	С1246-306-0654'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм'шт.*
98	Е11-200101-0502(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'45.0,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
99	Е11-200101-0503(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'1,5.0,7+20.0,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
100	Е11-200101-0510(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'1.11+17.1,2+7.1,3+19.1,4+11.1,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
101	Е11-200101-0511(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'15,5.1,8+3,2.2,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
102	Е11-200401-0105(РС296305)(КРЗП=1)'2''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
103	С1246-302-1502'2''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм'шт.*
104	Е11-200101-0510(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'2,2.0,2+3.0,2+1,8.0,2+1,6.0,2''Прокладка перехода из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм 'м^2*
105	Е11-260101-1801(РС295726)'145=Ф25''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
106	С1234-304-0306'Ф25.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм'м^2*
107	С1246-301-0502'150''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
108	П2 П2*
109	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)(КРЗП=1)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
110	514-401-0704'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 м^3/час'комплект*
111	Е11-200201-0101(РС296082)(РС295835)(КРЗП=1)'4''Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг'шт.*
112	С1246-601-0101'4''Приточный диффузор с микрофильтром HEPO 14 с резиновым уплотнителем с лицевой панелью с перфорацией СДНb- 66-600Х100-2-1'комплект*
113	Е11-200401-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)(КРЗП=1)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	С1246-306-0654'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм'шт.*
115	Е11-200301-0101(РС296079)(КРЗП=1)'1+3+6+27''Решетки площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка'решетка*
116	С1246-304-0505'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм'шт.*
117	С1246-304-0507'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм'шт.*
118	С1246-304-0551'27''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
119	С1246-304-0959'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм'шт.*
120	Е11-200101-0302(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'4.0,5+55.0,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
121	Е11-200101-0303(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'9.0,7+9.0,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'$м^2$*
122	Е11-200101-0310(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'1.16+8,5.1,2+8.1,3+10.1,4+6.1,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'$м^2$*
123	Е11-200101-0311(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'13.1,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'$м^2$*
124	Е11-200101-0312(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'3.2,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'$м^2$*
125	Е11-200101-0311(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'2,6.0,25+3.0,25+0,2.1,8+0,2.1,6''Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм '$м^2$*
126	С1246-303-0201'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.*
127	Е11-200401-0105(РС296305)(КРЗП=1)'2''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
128	С1246-302-1502'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 200х200 мм'шт.*
129	Е11-260101-1801(РС295726)'115=Ф25''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'$м^2$*
130	С1234-304-0306'Ф25.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм'$м^2$*
131	С1246-301-0502'150''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
132	П2 П3*
133	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)(КРЗП=1)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
134	514-401-0702'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 $м^3$/час'комплект*
135	Е11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)(КРЗП=1)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
136	С1246-306-0622'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	Е11-200301-0101(РС296079)(КРЗП=1)'1+1+19''Решетки площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка'решетка*
138	С1246-304-0549'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
139	С1246-304-0551'19''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
140	С1246-304-0755'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм'шт.*
141	Е11-200101-0302(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'16.0,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
142	Е11-200101-0303(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'4.0,7+8.0,8+8,5.0,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'$м^2$*
143	Е11-200101-0310(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'7.1,2+8,5.1,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'$м^2$*
144	Е11-200101-0310(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,25.1,7+0,25.1,6+0,2.1,2+0,2.1''Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм'$м^2$*
145	Е11-260101-1801(РС295726)'53=Ф25''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'$м^2$*
146	С1234-304-0306'Ф25.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм'$м^2$*
147	С1246-301-0502'50''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
148	П2 П4*
149	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)(КРЗП=1)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
150	514-401-0702'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 $м^3$/час'комплект*
151	С1246-303-0202'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
152	Е11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)(КРЗП=1)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
153	С1246-306-0638'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 400 мм'шт.*
154	Е11-200301-0101(РС296079)(КРЗП=1)'1+5+7+5''Решетки площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка'решетка*
155	С1246-304-0507'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм'шт.*
156	С1246-304-0551'7''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм'шт.*
157	С1246-304-0553'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
158	С1246-304-0756'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 350 мм'шт.*
159	Е11-200101-0302(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'18.0,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
160	Е11-200101-0303(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'4,5.0,7+10.0,8+4,5.0,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
161	Е11-200101-0310(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'1.7+5.1,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
162	Е11-200101-0311(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'5.1,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
163	Е11-200101-0310(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'0,25.2,2+0,25.1,8+0,2.1,3+0,2.1,2''Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм'м^2*
164	Е11-260101-1801(РС295726)'50=Ф25''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
165	С1234-304-0306'Ф25.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм'м^2*
166	С1246-301-0502'55''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
167	П2 В1, В1р, В2,В4,В6,В6р, В7,В7р, В8, В9, В9р*
168	Е11-201501-0101(РС296087)(КРЗП=1)'11''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
169	С1246-406-0102'11''Вентилятор радиальный, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов специального назначения, среднего давления ГОСТ 7402-84 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, корпус №3,15'комплект*
170	П2 В3*
171	Е11-201501-0101(РС296087)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
172	С1246-406-0105'1''Вентилятор радиальный, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов специального назначения, среднего давления ГОСТ 7402-84 Р 0,55 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,5'комплект*
173	П2 В5*
174	Е11-201501-0101(РС296087)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
175	С1246-401-0401'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1250 м^3/ч, 220 В'комплект*
176	П2 В10, 11, 15*
177	Е11-201501-0101(РС296087)(КРЗП=1)'3''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
178	С1246-401-0411'3''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,72 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 3100 м^3/ч, 220 В'комплект*
179	П2 В12*
180	Е11-201501-0102(РС296087)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т'шт.*
181	С1246-401-0418'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2950 м^3/ч, 220 В'комплект*
182	П2 В13*
183	Е11-201501-0101(РС296087)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
184	С1246-401-0412'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,78 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 3500 м^3/ч, 220 В'комплект*
185	П2 В14, 22*
186	Е11-201501-0101(РС296087)(КРЗП=1)'2''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	514-104-0201'2''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.*
188	П2 В16, 21*
189	Е11-201501-0101(РС296087)(КРЗП=1)'2''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
190	514-104-0209'2''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250'шт.*
191	П2 В17*
192	Е11-201501-0101(РС296087)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
193	514-104-0205'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160'шт.*
194	П2 В18, 19, 20*
195	Е11-201501-0101(РС296087)(КРЗП=1)'3''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
196	514-104-0209'3''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250'шт.*
197	П2 В23*
198	Е11-201501-0101(РС296087)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
199	С1246-402-0201'1''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	Е11-200501-0206(РС296081)(КРЗП=1)'2+4''Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметр до 1000 мм'шт.*
201	С1246-302-0642'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм'шт.*
202	С1246-302-0641'4''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
203	Е11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)(КРЗП=1)'2+3+1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
204	С1246-306-0604'2''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 100 мм х 200 мм'шт.*
205	С1246-306-0611'3''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 200 мм'шт.*
206	С1246-306-0622'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм'шт.*
207	Е11-200301-0101(РС296079)(КРЗП=1)'3+2+17+3+19+22''Решетки площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка'решетка*
208	С1246-304-0609'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм'шт.*
209	С1246-304-0505'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм'шт.*
210	С1246-304-0507'17''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм'шт.*
211	С1246-304-0528'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
212	С1246-304-0530'19''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм'шт.*
213	С1246-304-0553'22''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
214	Е11-200101-0302(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'2,2.0,5+2.0,6+31,1.0,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	Е11-200101-0303(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'43.0,7+5.0,8+30.0,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
216	Е11-200101-0304(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'37.0,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм 'м^2*
217	Е11-200101-0310(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'1.16+15.1,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
218	Е11-200101-0309(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'5.0,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
219	Е11-200101-0301(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'(1.0,16+35.0,2).3,14''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
220	Е11-200101-0304(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'12.0,25.3,14''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм'м^2*
221	Е11-200101-0303(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'0,15.0,6+0,15.0,2.3,14+0,15.0,7+0,15.0,16.3,14+(0,15.0,7+0,15.0,2.3,14).6+10.(0,15.0,49+0,15.0,2.3,14)''Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм'м^2*
222	Е11-200101-0304(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'3.(0,15.0,9+0,15.0,2.3,14)+0,15.0,9+0,15.0,25.3,14''Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм'м^2*
223	Е11-260101-1801(РС295726)'35=Ф25''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
224	С1234-304-0306'Ф25.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм'м^2*
225	Е11-260101-0901(РС295721)'38.0,05=Ф26''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
226	С1234-202-0204'Ф26.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
227	С1246-301-0502'220''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
228	П2 ВЕ1--ВЕ139*
229	Е11-200701-0301(РС295835)(КРЗП=1)'90''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
230	Е11-200701-0302(РС295835)(КРЗП=1)'70''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм'шт.*
231	Е11-200701-0303(РС295835)(КРЗП=1)'7''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм'шт.*
232	Е11-200301-0101(РС296079)(КРЗП=1)'2+83+2+3+54''Решетки площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
233	С1246-304-0505'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм'шт.*
234	С1246-304-0507'83''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм'шт.*
235	С1246-304-0528'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
236	С1246-304-0531'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 250 мм'шт.*
237	С1246-304-0553'54''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
238	Е11-200101-0302(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'356.0,5+13,5.0,6+2.0,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
239	Е11-200101-0303(РС188242)(РС295883)(РС296086)(РС188168)(КРЗП=1)'256.0,7+1.0,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
240	Е11-260101-1801(РС295726)'370=Ф25''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
241	С1234-304-0306'Ф25.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм'м^2*
242	С1246-301-0502'630''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
243	Р ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ К1, П1-П4*
244	Е11-160301-0205(РС373135)(РС187490)(РС296021)(РС296299)(КРЗП=1)'130''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
245	Е11-160401-0202(РС373136)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'55''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
246	Е11-160401-0205(РС373136)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'45''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
247	Е11-160401-0206(РС373136)(РС187490)(РС296021)(КРЗП=1)'98''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*
248	С1241-101-0207'130''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
249	С1241-102-0139'55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
250	С1241-102-0161'45''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
251	С1241-102-0183'98''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
252	Е11-160602-0202(РС293247)(РС296116)(КРЗП=1)'3+2+3+2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
253	Е11-160603-0101(РС296052)(РС293246)'17''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах, диаметр 15-25 мм.'шт.*
254	Е11-160603-0103(РС296052)(РС293246)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах, диаметр 50 мм.'шт.*
255	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)(КРЗП=1)'2+5+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
256	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)(КРЗП=1)'2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
257	С1245-506-0108'3''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,3 м^3/ч, DN 40, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
258	С1245-506-0109'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 2", Kvs 32,3 м^3/ч, DN 50, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
259	С1242-312-1805'3''Клапан запорно-балансировочный, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
260	С1242-312-1806'2''Клапан запорно-балансировочный, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
261	С1242-301-1203'17''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
262	С1242-301-0603'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
263	С1242-201-0505'5''Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
264	С1242-201-0506'2''Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
265	С1242-101-0302'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
266	С1242-101-0303'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
267	С1242-307-0204'3''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
268	С1242-307-0205'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
269	Е11-181101-0102'15''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
270	Е11-181101-0104(РС296117РС300868=1)'15''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
271	Е11-181101-0105(РС254404)(КРЗП=1)'(20)=Ф2''Краны воздушные. Установка'шт.*
272	С1245-405-1502'Ф2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
273	Е11-161101-0101'55+130''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
274	Е11-161101-0102'45''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
275	Е11-161101-0103'98''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
276	Е11-150403-1003'20''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
277	Е11-260101-1701(РС295727)(КРЗП=1)'18,2+10+12,6+34''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
278	С1234-303-0413'18,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 48 мм'м*
279	С1234-303-0415'10.1,1''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 19 мм диаметром 57 мм'м*
280	С1234-303-0421'12,6.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 89 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
281	C1234-303-0424'34.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 114 мм'м*
282	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Капитальный ремонт поликлиники
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-07

(Локальный сметный расчет)

на Электромонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-09/167-ЭОМ

Сметная стоимость	**69836,837**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	31226,508	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,042	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**69836837**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31183457
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15189158*
		машины и механизмы	тенге			244180
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*43051*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35354838
		оборудование	тенге			3054362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 042		
	Раздел 1.	**СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**				**6277638**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1316860
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*641236*
		машины и механизмы	тенге			41042
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10495*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1865374
		оборудование	тенге			3054362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	239		
		ВРУ				
ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ						
1	1121-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**57 425**	**57425**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 696	35696
		в том числе оплата труда рабочих			17 380	17380
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 461	35696
1.2		машины и механизмы			1 918	1918
		в том числе оплата труда машинистов			595	595
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	17	3
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	270	23
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 896	1149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 923*	*350*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 336	743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 746*	*245*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	19811
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	208
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	265
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 255	195
2	515-301-0303 *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А**	**шт.**	**1**	**1 493 808**	**1493808**
3	1308-0305-1002 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 670**	**11340**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 403	10806
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	5262

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 859	10806
3.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 896	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 923*	*83*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 336	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
4	**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.**	**2**	**99 395**	**198790**
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ (СЕКЦИЯ 1)						
5	**1121-0501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**57 425**	**57425**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			35 696	35696
		в том числе оплата труда рабочих			17 380	17380
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 461	35696
5.2		машины и механизмы			1 918	1918
		в том числе оплата труда машинистов			595	595
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	17	3
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	270	23
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 896	1149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 923*	*350*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 336	743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 746*	*245*
5.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	19811
5.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
5.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
5.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	208
5.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	265
5.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 255	195

1	2	3	4	5	6	7
6	**515-301-0311** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А**	**шт.**	**1**	**1 363 176**	**1363176**
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ (СЕКЦИЯ 2)						
7	**1308-0303-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**8**	**8 785**	**70280**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 886	47088
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	22928
7.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 553	47089
7.2		машины и механизмы			38	304
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	17	6
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024	270	298
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	22888
7.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 147 327	9179
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000392	954 056	374
7.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,112	594	67
7.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	939	45
7.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
7.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
7.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11568
7.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	246	12
7.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
7.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
7.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000288	884 809	255
7.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464
8	**247-204-1828** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**8**	**9 604**	**76832**
9	**247-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А**	**шт.**	**1**	**8 349**	**8349**
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА НА 3 ВВОДА, ТРЕХФАЗНЫЙ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК						
10	**1308-0304-0304** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 425**	**16425**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 421	12421

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6048
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12421
10.2		машины и механизмы			3 768	3768
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	1135
10.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	270	203
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 896	957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 923*	*291*
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	0,2332	8 414	1962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 746*	*640*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 336	619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 746*	*204*
10.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
10.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
10.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
11	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**3**	**16 526**	**49578**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11 772	35316
		в том числе оплата труда рабочих			5 732	17196
11.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 553	35317
11.2		машины и механизмы			295	885
		в том числе оплата труда машинистов			71	213
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	17	2
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4134	270	112
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	12 896	410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 923*	*125*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 336	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 746*	*87*
11.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,636	150	95
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	13377
11.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6884
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	954 056	1088

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
11.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,027	939	25
11.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
11.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
11.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
11.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
11.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
11.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
11.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000141	884 809	125
11.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
12	**1308-0303-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**8 785**	**17570**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 886	11772
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	5732
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 553	11772
12.2		машины и механизмы			38	76
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	17	1
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	270	74
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	5722
12.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
12.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
12.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
12.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
12.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
12.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
12.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
12.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
12.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
12.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
12.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	884 809	64
12.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116

1	2	3	4	5	6	7
13	**1308-0103-3001** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**6 935**	**27740**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 978	23912
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	11644
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 640	23914
13.2		машины и механизмы			900	3600
		в том числе оплата труда машинистов			282	1128
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	12 896	2187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 923*	*665*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 336	1414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 746*	*466*
13.3		материалы, изделия и конструкции			57	228
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
14	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**14**	**6 416**	**89824**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 397	89558
		в том числе оплата труда рабочих			3 115	43610
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2852	5 859	89556
14.2		материалы, изделия и конструкции			19	266
14.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
15	**247-201-0826** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**30 981**	**30981**
16	**247-204-1835** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**	**9 255**	**27765**
17	**247-204-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 280**	**4560**
18	**247-208-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор электромагнитный, реверсивный типа КТИ 51153 реверс 115 А, 230 В/АС-3**	**шт.**	**4**	**78 773**	**315092**
19	**247-216-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Приставка контактная ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПК-03 1НО+1НЗ лицевой установки**	**шт.**	**4**	**953**	**3812**
20	**247-216-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Механизм блокировки для контакторов КМ-103 9-32 БМ-03**	**шт.**	**2**	**2 647**	**5294**

1	2	3	4	5	6	7
21	**247-216-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В AC/DC**	**шт.**	**4**	**649**	**2596**
22	**247-211-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Реле контроля фаз РК-101 тип 01 380В**	**шт.**	**2**	**8 906**	**17812**
23	**247-211-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Реле промежуточные типа РЭК78 3(MY3), 5 А, 220 В, АС**	**шт.**	**2**	**978**	**1956**
24	**247-211-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Реле промежуточные типа РЭК78 4(MY4), 3 А, 220 В, АС**	**шт.**	**2**	**970**	**1940**
		ЩИТ ЩРн				
25	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**32 476**	**32476**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12 421	12421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6048
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12421
25.2		машины и механизмы			2 471	2471
		в том числе оплата труда машинистов			707	707
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	270	220
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 896	1367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 923*	*416*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 336	884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 746*	*291*
25.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
25.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
25.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
26	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**16 526**	**16526**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			11 772	11772
		в том числе оплата труда рабочих			5 732	5732
26.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 553	11772
26.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			71	71

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	17	1
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	270	37
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 896	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 923*	*42*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 336	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
26.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
26.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
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	1 234	86
26.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
26.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
26.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
27	**1308-0303-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**	**8 785**	**43925**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 886	29430
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	14330
27.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 553	29431
27.2		машины и механизмы			38	190
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	17	4
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,689	270	186
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	14305
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 147 327	5737
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	954 056	234
27.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
27.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
27.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2

1	2	3	4	5	6	7
27.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
27.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
27.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
27.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 234	432
27.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
27.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
27.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
28	**247-201-0119** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**16 762**	**16762**
29	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
30	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 016**	**2016**
31	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**575**	**575**
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**
33	**247-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А**	**шт.**	**1**	**8 349**	**8349**
		ЩИТ ЩРв-2				
34	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**32 476**	**32476**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 421	12421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6048
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12421
34.2		машины и механизмы			2 471	2471
		в том числе оплата труда машинистов			707	707
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	270	220
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 896	1367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 923*	*416*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 336	884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 746*	*291*
34.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
34.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
34.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
34.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
35	**1308-0303-0602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**16 526**	**16526**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			11 772	11772
		в том числе оплата труда рабочих			5 732	5732
35.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 553	11772
35.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	17	1
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	270	37
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 896	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 923*	*42*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 336	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
35.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
35.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
35.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
35.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
35.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
35.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
35.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
35.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
35.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
35.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
35.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
35.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
35.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
36	**1308-0303-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**7**	**8 785**	**61495**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 886	41202

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	20062
36.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 553	41203
36.2		машины и механизмы			38	266
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2968	17	5
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9646	270	260
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	20027
36.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 147 327	8031
36.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000343	954 056	327
36.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58
36.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39
36.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
36.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	10
36.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10122
36.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
36.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 234	605
36.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
36.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	884 809	223
36.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	4 837	406
37	**247-201-0119** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**16 762**	**16762**
38	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
39	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**575**	**3450**
40	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 016**	**2016**
41	**247-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А**	**шт.**	**1**	**8 349**	**8349**
		ЩИТ ЩРв-1				
42	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**32 476**	**32476**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			12 421	12421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6048
42.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12421

1	2	3	4	5	6	7
42.2		машины и механизмы			2 471	2471
		в том числе оплата труда машинистов			707	707
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	270	220
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 896	1367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 923*	*416*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 336	884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 746*	*291*
42.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
42.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
42.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
42.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
42.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
43	**1308-0303-0602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**16 526**	**16526**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			11 772	11772
		в том числе оплата труда рабочих			5 732	5732
43.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 553	11772
43.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	17	1
43.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	270	37
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 896	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 923*	*42*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 336	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
43.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
43.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
43.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
43.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
43.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
43.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
43.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
43.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446

1	2	3	4	5	6	7
43.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
43.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
43.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
43.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
43.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
44	**1308-0303-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**10**	**8 785**	**87850**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 886	58860
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	28660
44.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 553	58862
44.2		машины и механизмы			38	380
44.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,424	17	7
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,378	270	372
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	28610
44.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 147 327	11473
44.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	954 056	467
44.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
44.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
44.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
44.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
44.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14460
44.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
44.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 234	864
44.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
44.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	884 809	319
44.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
45	**247-201-0119** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**16 762**	**16762**
46	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
47	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**575**	**3450**
48	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**2 016**	**8064**

1	2	3	4	5	6	7
49	**247-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А**	**шт.**	**1**	**8 349**	**8349**
		ЩИТ ЩГП				
50	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**32 476**	**32476**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			12 421	12421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6048
50.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12421
50.2		машины и механизмы			2 471	2471
		в том числе оплата труда машинистов			707	707
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	270	220
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 896	1367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 923*	*416*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 336	884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 746*	*291*
50.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
50.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
50.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
50.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
50.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
51	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**2**	**16 526**	**33052**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			11 772	23544
		в том числе оплата труда рабочих			5 732	11464
51.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 553	23545
51.2		машины и механизмы			295	590
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	17	1
51.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	270	74
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 896	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 923*	*83*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 336	177

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
51.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	150	64
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	8918
51.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 147 327	4589
51.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
51.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
51.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
51.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
51.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
51.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
51.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
51.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
51.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
51.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	884 809	83
51.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
52	**1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**10**	**8 785**	**87850**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 886	58860
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	28660
52.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 553	58862
52.2		машины и механизмы			38	380
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,424	17	7
52.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,378	270	372
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	28610
52.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 147 327	11473
52.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	954 056	467
52.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
52.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
52.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
52.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
52.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14460
52.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
52.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 234	864

1	2	3	4	5	6	7
52.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
52.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	884 809	319
52.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
53	**247-201-0121** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**25 305**	**25305**
54	**247-204-1835** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 255**	**9255**
55	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 016**	**6048**
56	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**575**	**1725**
57	**247-204-0758** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 151**	**2151**
58	**247-204-0714** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**679**	**2037**
59	**247-204-0763** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
60	**247-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А**	**шт.**	**1**	**8 349**	**8349**
		ЩИТ ЩР1.1				
61	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**32 476**	**32476**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			12 421	12421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6048
61.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12421
61.2		машины и механизмы			2 471	2471
		в том числе оплата труда машинистов			707	707
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	270	220
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 896	1367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 923*	*416*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 336	884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 746*	*291*
61.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
61.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
61.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162

1	2	3	4	5	6	7
61.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
61.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
62	**1308-0303-0602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**16 526**	**16526**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			11 772	11772
		в том числе оплата труда рабочих			5 732	5732
62.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 553	11772
62.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	17	1
62.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	270	37
62.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 896	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 923*	*42*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 336	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
62.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
62.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
62.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
62.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
62.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
62.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
62.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
62.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
62.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
62.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
62.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
62.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
62.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
63	**1308-0303-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**17**	**8 785**	**149345**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 886	100062

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	48722
63.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,02	5 553	100065
63.2		машины и механизмы			38	646
63.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7208	17	12
63.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3426	270	633
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	48637
63.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017	1 147 327	19505
63.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000833	954 056	795
63.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,238	594	141
63.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,102	939	96
63.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,017	401	7
63.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,017	1 416	24
63.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17	1 446	24582
63.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	246	25
63.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,19	1 234	1468
63.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,34	1 438	489
63.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000612	884 809	542
63.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,204	4 837	987
64	**247-201-0121** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**25 305**	**25305**
65	**247-204-2524** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
66	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**17**	**3 982**	**67694**
67	**247-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А**	**шт.**	**1**	**8 349**	**8349**
		ЩИТ ЩР1.2				
68	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**32 476**	**32476**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			12 421	12421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6048
68.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12421
68.2		машины и механизмы			2 471	2471
		в том числе оплата труда машинистов			707	707

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	270	220
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 896	1367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 923*	*416*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 336	884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 746*	*291*
68.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
68.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
68.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
68.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
68.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
69	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**16 526**	**16526**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			11 772	11772
		в том числе оплата труда рабочих			5 732	5732
69.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 553	11772
69.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	17	1
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	270	37
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 896	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 923*	*42*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 336	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
69.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
69.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
69.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
69.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
69.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
69.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
69.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
69.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
69.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3

1	2	3	4	5	6	7
69.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
69.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
69.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
69.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
70	**1308-0303-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**13**	**8 785**	**114205**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 886	76518
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	37258
70.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 553	76520
70.2		машины и механизмы			38	494
70.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5512	17	9
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7914	270	484
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	37193
70.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,013	1 147 327	14915
70.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000637	954 056	608
70.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,182	594	108
70.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,078	939	73
70.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,013	401	5
70.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,013	1 416	18
70.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	13	1 446	18798
70.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,078	246	19
70.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,91	1 234	1123
70.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,26	1 438	374
70.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000468	884 809	414
70.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,156	4 837	755
71	**247-201-0121** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**25 305**	**25305**
72	**247-204-2524** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
73	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**13**	**3 982**	**51766**
74	**247-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А**	**шт.**	**1**	**8 349**	**8349**
		ЩО 0				

1	2	3	4	5	6	7
75	**1121-0502-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**22 549**	**22549**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			18 249	18249
		в том числе оплата труда рабочих			8 885	8885
75.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3417	5 461	18249
75.2		машины и механизмы			632	632
		в том числе оплата труда машинистов			195	195
75.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	17	5
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	270	6
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029268	12 896	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*3 923*	*115*
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029268	8 336	244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*2 746*	*80*
75.3		материалы, изделия и конструкции			3 668	3668
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
75.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
75.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
75.3.4	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
75.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
75.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
75.3.7	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	408 286	1225
75.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 255	75
76	**1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**8 785**	**52710**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 886	35316
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	17196
76.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 553	35317
76.2		машины и механизмы			38	228
76.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	17	4
76.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	270	223
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	17166

1	2	3	4	5	6	7
76.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6884
76.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
76.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
76.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
76.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
76.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
76.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
76.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
76.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
76.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
76.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	884 809	191
76.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
77	**247-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8452**
78	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
79	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**647**	**3235**
80	**247-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А**	**шт.**	**1**	**8 349**	**8349**
		ЩИТ ЩО-1				
81	**1121-0502-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**22 549**	**22549**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			18 249	18249
		в том числе оплата труда рабочих			8 885	8885
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3417	5 461	18249
81.2		машины и механизмы			632	632
		в том числе оплата труда машинистов			195	195
81.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	17	5
81.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	270	6
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029268	12 896	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*3 923*	*115*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029268	8 336	244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*2 746*	*80*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 668	3668

1	2	3	4	5	6	7
81.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
81.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
81.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
81.3.4	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
81.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
81.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
81.3.7	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	408 286	1225
81.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 255	75
82	**1308-0303-0602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**16 526**	**16526**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			11 772	11772
		в том числе оплата труда рабочих			5 732	5732
82.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 553	11772
82.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
82.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	17	1
82.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	270	37
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 896	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 923*	*42*
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 336	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
82.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
82.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
82.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
82.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
82.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
82.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
82.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
82.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
82.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
82.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
82.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86

1	2	3	4	5	6	7
82.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
82.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
82.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
83	**1308-0303-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**18**	**8 785**	**158130**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 886	105948
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	51588
83.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,08	5 553	105951
83.2		машины и механизмы			38	684
83.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7632	17	13
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4804	270	670
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	51498
83.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,018	1 147 327	20652
83.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000882	954 056	841
83.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,252	594	150
83.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,108	939	101
83.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018	401	7
83.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,018	1 416	25
83.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26028
83.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	246	27
83.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,26	1 234	1555
83.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,36	1 438	518
83.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000648	884 809	573
83.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1045
84	**247-201-0119** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**16 762**	**16762**
85	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
86	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**18**	**647**	**11646**
87	**247-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А**	**шт.**	**1**	**8 349**	**8349**
		ЩО2-1				

1	2	3	4	5	6	7
88	**1121-0502-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**22 549**	**22549**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			18 249	18249
		в том числе оплата труда рабочих			8 885	8885
88.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3417	5 461	18249
88.2		машины и механизмы			632	632
		в том числе оплата труда машинистов			195	195
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	17	5
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	270	6
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029268	12 896	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*3 923*	*115*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029268	8 336	244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*2 746*	*80*
88.3		материалы, изделия и конструкции			3 668	3668
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
88.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
88.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
88.3.4	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
88.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
88.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
88.3.7	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	408 286	1225
88.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 255	75
89	**1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**12**	**8 785**	**105420**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 886	70632
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	34392
89.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 553	70634
89.2		машины и механизмы			38	456
89.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	17	9
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6536	270	446
89.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	34332

1	2	3	4	5	6	7
89.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 147 327	13768
89.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	954 056	561
89.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
89.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
89.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
89.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
89.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17352
89.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
89.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
89.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
89.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000432	884 809	382
89.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	697
90	**247-201-0119** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**16 762**	**16762**
91	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
92	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**11**	**647**	**7117**
93	**247-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А**	**шт.**	**1**	**8 349**	**8349**
		ЩО2-2				
94	**1121-0502-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**22 549**	**22549**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			18 249	18249
		в том числе оплата труда рабочих			8 885	8885
94.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3417	5 461	18249
94.2		машины и механизмы			632	632
		в том числе оплата труда машинистов			195	195
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	17	5
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	270	6
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029268	12 896	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*3 923*	*115*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029268	8 336	244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*2 746*	*80*
94.3		материалы, изделия и конструкции			3 668	3668

1	2	3	4	5	6	7
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
94.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
94.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
94.3.4	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
94.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
94.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
94.3.7	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	408 286	1225
94.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 255	75
95	**1308-0303-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**9**	**8 785**	**79065**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 886	52974
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	25794
95.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 553	52976
95.2		машины и механизмы			38	342
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3816	17	6
95.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2402	270	335
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	25749
95.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 147 327	10326
95.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000441	954 056	421
95.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,126	594	75
95.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
95.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	4
95.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	13
95.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13014
95.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13
95.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 234	777
95.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
95.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000324	884 809	287
95.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
96	**247-201-0119** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**16 762**	**16762**

1	2	3	4	5	6	7
97	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
98	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**647**	**5176**
99	**247-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А**	**шт.**	**1**	**8 349**	**8349**
		ЩО3-1				
100	**1121-0502-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**22 549**	**22549**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			18 249	18249
		в том числе оплата труда рабочих			8 885	8885
100.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3417	5 461	18249
100.2		машины и механизмы			632	632
		в том числе оплата труда машинистов			195	195
100.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	17	5
100.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	270	6
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029268	12 896	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*3 923*	*115*
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029268	8 336	244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*2 746*	*80*
100.3		материалы, изделия и конструкции			3 668	3668
100.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
100.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
100.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
100.3.4	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
100.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
100.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
100.3.7	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	408 286	1225
100.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 255	75
101	**1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**7**	**8 785**	**61495**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 886	41202

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	20062
101.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 553	41203
101.2		машины и механизмы			38	266
101.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2968	17	5
101.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9646	270	260
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	20027
101.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 147 327	8031
101.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000343	954 056	327
101.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58
101.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39
101.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
101.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	10
101.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10122
101.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
101.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 234	605
101.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
101.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	884 809	223
101.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	4 837	406
102	**247-201-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**16 762**	**16762**
103	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
104	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**647**	**3882**
105	**247-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А**	**шт.**	**1**	**8 349**	**8349**
		ЩО3-2				
106	**1121-0502-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**22 549**	**22549**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			18 249	18249
		в том числе оплата труда рабочих			8 885	8885
106.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3417	5 461	18249
106.2		машины и механизмы			632	632
		в том числе оплата труда машинистов			195	195

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	17	5
106.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	270	6
106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029268	12 896	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*3 923*	*115*
106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029268	8 336	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*2 746*	*80*
106.3		материалы, изделия и конструкции			3 668	3668
106.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
106.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
106.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
106.3.4	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
106.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
106.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
106.3.7	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	408 286	1225
106.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 255	75
107	**1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**9**	**8 785**	**79065**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 886	52974
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	25794
107.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 553	52976
107.2		машины и механизмы			38	342
107.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3816	17	6
107.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2402	270	335
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	25749
107.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 147 327	10326
107.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000441	954 056	421
107.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,126	594	75
107.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
107.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	4
107.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	13
107.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13014
107.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13

1	2	3	4	5	6	7
107.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 234	777
107.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
107.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000324	884 809	287
107.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
108	**247-201-0119** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**16 762**	**16762**
109	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
110	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**647**	**5176**
111	**247-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А**	**шт.**	**1**	**8 349**	**8349**
		ЩУЗ				
112	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**32 476**	**32476**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			12 421	12421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6048
112.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12421
112.2		машины и механизмы			2 471	2471
		в том числе оплата труда машинистов			707	707
112.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	270	220
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 896	1367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 923*	*416*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 336	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 746*	*291*
112.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
112.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
112.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
112.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
112.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
113	**515-301-0269** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф управления задвижкой ШУЗ**	**шт.**	**1**	**197 378**	**197378**
	Раздел 2.	**ОБОРУДОВАНИЕ ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ**				**18854870**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			2209530
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1076098*
		машины и механизмы	тенге			51665
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16593675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	424		
114	**1121-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**920**	**2 333**	**2146360**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 202	2025840
		в том числе оплата труда рабочих			1 072	986240
114.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	383,824	5 278	2025823
114.2		машины и механизмы			12	11040
		в том числе оплата труда машинистов			3	2760
114.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4968	12 896	6407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*3 923*	*1949*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 336	4141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 746*	*1364*
114.3		материалы, изделия и конструкции			119	109480
114.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,02898	35 441	1027
114.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	93,84	607	56961
114.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	18,768	2 250	42228
114.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,852	3 255	9283
115	**1308-0205-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**10**	**14 995**	**149950**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			7 673	76730
		в том числе оплата труда рабочих			3 737	37370
115.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,19	6 295	76736
115.2		машины и механизмы			3 898	38980
		в том числе оплата труда машинистов			1 289	12890
115.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,498	9 856	34476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,498*	*3 283*	*11484*
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	12 896	2734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*3 923*	*832*

1	2	3	4	5	6	7
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 336	1767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 746*	*582*
115.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	34240
115.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,12	421	51
115.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,1	492	49
115.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,1429	235 554	33661
115.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1	4 837	484
116	**1121-0401-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**35**	**3 124**	**109340**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 056	106960
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	52080
116.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8015	4 906	106958
116.2		машины и механизмы			47	1645
		в том числе оплата труда машинистов			14	490
116.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,268	17	39
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 896	975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 923*	*297*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 336	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 746*	*208*
116.3		материалы, изделия и конструкции			21	735
116.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,357	594	212
116.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,105	4 837	508
117	**248-304-0107** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"**	**шт.**	**35**	**2 297**	**80395**
118	**247-102-2130** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный-1 STANDARD.PRS LED 595 G3, мощность 24 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**210**	**22 607**	**4747470**
119	**247-102-2104** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный-1 AVIS DL LED, мощность 20 Вт, степень защиты IP40**	**шт.**	**175**	**13 067**	**2286725**
120	**247-102-2117** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 15 STANDARD MS, мощность 14 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**35**	**11 940**	**417900**
121	**247-102-0132** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 32 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**500**	**17 748**	**8874000**
122	**247-102-0370** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-301-0-4K-20, IP40, мощность 18Вт, накладной**	**шт.**	**10**	**4 273**	**42730**
	Раздел 3.	**ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ИЗДЕЛИЕ**				**1845312**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			765099
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*372941*
		машины и механизмы	тенге			659
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1079554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	153		
123	**1121-0202-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**659**	**1 210**	**797390**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 161	765099
		в том числе оплата труда рабочих			566	372994
123.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,0857	4 999	765275
123.2		машины и механизмы			1	659
123.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0782892	8 336	653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0782892*	*2 746*	*215*
123.3		материалы, изделия и конструкции			48	31632
123.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01977	35 441	701
123.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	672,18	42	28232
123.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,7249	3 255	2360
124	**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.**	**264**	**846**	**223344**
125	**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.**	**119**	**613**	**72947**
126	**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.**	**255**	**582**	**148410**
127	**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.**	**21**	**583**	**12243**
128	**247-216-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Рамка для установки двух механизмов**	**шт.**	**264**	**1 296**	**342144**
129	**247-216-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Рамка для установки одно механизмов**	**шт.**	**119**	**1 296**	**154224**
130	**261-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**630**	**42**	**26460**

1	2	3	4	5	6	7
131	247-202-0504 *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41021, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**200**	**229**	**45800**
132	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.**	**30**	**295**	**8850**
133	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**6**	**2 250**	**13500**
	Раздел 4.	**КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**				**37695889**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25257092
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12302755*
		машины и механизмы	тенге			85407
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12353390
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 922		
134	1121-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**13 231**	**1 422**	**18814482**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 406	18602786
		в том числе оплата труда рабочих			685	9063235
134.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 655,7253	5 091	18611298
134.2		машины и механизмы			5	66155
134.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	318,655404	23	7329
134.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4286844	12 896	5528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4286844*	*3 923*	*1682*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2857896	8 336	2382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2857896*	*2 746*	*785*
134.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	603,016056	21	12663
134.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	457,26336	88	40239
134.3		материалы, изделия и конструкции			11	145541
134.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	12 834,07	6	77004
134.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	53,903094	1 186	63929
135	1121-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**35**	**1 702**	**59570**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 674	58590
		в том числе оплата труда рабочих			815	28525

1	2	3	4	5	6	7
135.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5115	5 091	58605
135.2		машины и механизмы			7	245
		в том числе оплата труда машинистов			1	35
135.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,54054	23	12
135.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004914	12 896	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004914*	*3 923*	*19*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002646	8 336	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002646*	*2 746*	*7*
135.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0206	21	21
135.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,3608	88	120
135.3		материалы, изделия и конструкции			21	735
135.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	21,7	29	629
135.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09114	1 186	108
136	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**7 282,1**	**54**	**393233**
137	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**6 081,21**	**78**	**474334**
138	**241-207-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**35,35**	**99**	**3500**
139	**1121-0103-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Прокладка по потолку на С-подвесах потолочных лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 500 мм**	**м**	**48**	**5 590**	**268320**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			2 041	97968
		в том числе оплата труда рабочих			994	47712
139.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9424	5 461	97983
139.2		машины и механизмы			10	480
		в том числе оплата труда машинистов			3	144
139.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,088128	36	3
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 336	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 746*	*142*
139.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,959552	21	41
139.3		материалы, изделия и конструкции			3 539	169872
139.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,01248	1 032	13
139.3.2	243-907-2911	Профиль, типа С-образный высотой 20 мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении	м	48,48	3 091	149852
139.3.3	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,1872	71 382	13363

1	2	3	4	5	6	7
139.3.4	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,0816	49 696	4055
139.3.5	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	16,1808	162	2621
140	**243-907-1022** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 500 мм**	**м**	**48**	**5 394**	**258912**
141	**243-907-1422** ***РСНБ РК 2022***	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 500 мм**	**шт.**	**4**	**7 388**	**29552**
142	**1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**7 210**	**387**	**2790270**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			368	2653280
		в том числе оплата труда рабочих			179	1290590
142.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	503,979	5 278	2660001
142.2		машины и механизмы			1	7210
142.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	89,5482	23	2060
142.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,155736	12 896	2008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155736*	*3 923*	*611*
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077868	8 336	649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077868*	*2 746*	*214*
142.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	169,75224	21	3565
142.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	37,37664	147	5494
142.3		материалы, изделия и конструкции			18	129780
142.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	28,84	2 250	64890
142.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,141	1 186	17957
142.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,8652	20 824	18017
142.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	11,536	3 255	37550
143	**1121-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**6 021**	**443**	**2667303**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			423	2546883
		в том числе оплата труда рабочих			206	1240326
143.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	482,2821	5 278	2545485
143.2		машины и механизмы			1	6021
143.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	74,78082	23	1720

1	2	3	4	5	6	7
143.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1950804	12 896	2516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1950804*	*3 923*	*765*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1300536	8 336	1084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1300536*	*2 746*	*357*
143.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	141,758424	21	2977
143.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	31,212864	147	4588
143.3		материалы, изделия и конструкции			19	114399
143.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,72252	23 535	17005
143.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	24,084	2 250	54189
143.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,6441	1 186	14996
143.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	9,6336	3 255	31357
144	**1121-0201-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**35**	**536**	**18760**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			499	17465
		в том числе оплата труда рабочих			243	8505
144.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3075	5 278	17457
144.2		машины и механизмы			3	105
144.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4347	23	10
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00378	12 896	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*3 923*	*15*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002646	8 336	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002646*	*2 746*	*7*
144.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,82404	21	17
144.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,18144	147	27
144.3		материалы, изделия и конструкции			34	1190
144.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,14	4 540	636
144.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0735	1 186	87
144.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0042	32 576	137
144.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,112	3 255	365
145	**1121-0201-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**146**	**286**	**41756**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			259	37814
		в том числе оплата труда рабочих			126	18396

1	2	3	4	5	6	7
145.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4314	5 091	37833
145.2		машины и механизмы			2	292
145.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,81332	23	42
145.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015768	12 896	203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015768*	*3 923*	*62*
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110376	8 336	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110376*	*2 746*	*30*
145.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,437424	21	72
145.3		материалы, изделия и конструкции			25	3650
145.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,584	4 540	2651
145.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3066	1 186	364
145.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2336	3 255	760
146	**1121-0201-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 35 мм2**	**м**	**15**	**392**	**5880**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			278	4170
		в том числе оплата труда рабочих			135	2025
146.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8175	5 091	4162
146.2		машины и механизмы			3	45
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
146.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1863	23	4
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00243	12 896	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00243*	*3 923*	*10*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00162	8 336	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00162*	*2 746*	*4*
146.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,35316	21	7
146.3		материалы, изделия и конструкции			111	1665
146.3.1	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	6	259	1554
146.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0315	1 186	37
146.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,024	3 255	78
147	**1121-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**359**	**1 529**	**548911**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 472	528448
		в том числе оплата труда рабочих			717	257403

1	2	3	4	5	6	7
147.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,9201	5 186	528558
147.2		машины и механизмы			5	1795
147.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,92722	23	343
147.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038772	12 896	500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038772*	*3 923*	*152*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348948	8 336	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348948*	*2 746*	*96*
147.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,264788	21	594
147.3		материалы, изделия и конструкции			52	18668
147.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43,08	300	12924
147.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,436	2 250	3231
147.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7539	1 186	894
147.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5744	3 255	1870
148	**1121-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 10 мм2**	**м**	**437**	**1 683**	**735471**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 624	709688
		в том числе оплата труда рабочих			792	346104
148.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,9121	5 186	710026
148.2		машины и механизмы			7	3059
		в том числе оплата труда машинистов			1	437
148.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,17046	23	418
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094392	12 896	1217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094392*	*3 923*	*370*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0566352	8 336	472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566352*	*2 746*	*156*
148.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,405884	21	723
148.3		материалы, изделия и конструкции			52	22724
148.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	52,44	300	15732
148.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,748	2 250	3933
148.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9177	1 186	1088
148.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6992	3 255	2276
149	**243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**6 329,1**	**398**	**2518982**

1	2	3	4	5	6	7
150	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	5 247,9	601	3153988
151	243-107-0504 *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 3х6 (ок)-0,66	м	201,96	1 345	271636
152	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	м	367,2	977	358754
153	243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	221,34	1 499	331789
154	243-107-0904 *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 5х6 (ок)-0,66	м	158,1	2 164	342128
155	243-107-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	481,44	3 811	1834768
156	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	м	148,92	5 918	881309
157	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	м	1 336,2	555	741591
158	243-108-0907 *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 5х25 (ок)-0,66	м	15,3	9 849	150690
	Раздел 5.	ПРОЧИЕ				110764
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29160
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14200*
		машины и механизмы	тенге			928
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
159	1121-0502-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	4	7 719	30876

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			7 290	29160
		в том числе оплата труда рабочих			3 550	14200
159.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3396	5 461	29160
159.2		машины и механизмы			232	928
		в том числе оплата труда машинистов			72	288
159.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7344	17	12
159.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 896	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 923*	*169*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 336	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
159.3		материалы, изделия и конструкции			197	788
159.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,164	594	97
159.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	484
159.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 255	208
160	**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.**	**4**	**19 972**	**79888**
	Раздел 6.	**ЗАЗЕМЛЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА**				**5052364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1605716
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*781928*
		машины и механизмы	тенге			64479
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3382169
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		
161	**1308-0208-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**70**	**1 340**	**93800**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			926	64820
		в том числе оплата труда рабочих			451	31570
161.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,872	5 461	64833
161.2		машины и механизмы			53	3710
		в том числе оплата труда машинистов			14	980
161.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,49312	270	673

1	2	3	4	5	6	7
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14098	12 896	1818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14098*	*3 923*	*553*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14098	8 336	1175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14098*	*2 746*	*387*
161.3		материалы, изделия и конструкции			361	25270
161.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,05	300	315
161.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0028	354 405	992
161.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,385	1 234	475
161.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0567	391 672	22208
161.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014	884 809	1239
162	**1308-0208-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**330**	**1 672**	**551760**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 042	343860
		в том числе оплата труда рабочих			508	167640
162.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,964	5 461	343846
162.2		машины и механизмы			66	21780
		в том числе оплата труда машинистов			17	5610
162.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,75328	270	3173
162.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8745	12 896	11278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8745*	*3 923*	*3431*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8745	8 336	7290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8745*	*2 746*	*2401*
162.3		материалы, изделия и конструкции			564	186120
162.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,95	300	1485
162.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0132	354 405	4678
162.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,29	1 234	5294
162.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,429	391 672	168027
162.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00759	884 809	6716
163	**1308-0208-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**1 100**	**1 195**	**1314500**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
163.1		затраты на труд рабочих			984	1082400
		в том числе оплата труда рабочих			479	526900
163.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,22	5 461	1082479
163.2		машины и механизмы			35	38500
		в том числе оплата труда машинистов			8	8800
163.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,1776	270	10578
163.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2826	12 896	16540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2826*	*3 923*	*5032*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2826	8 336	10692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2826*	*2 746*	*3522*
163.3		материалы, изделия и конструкции			176	193600
163.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,5	300	4950
163.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,44	354 405	155938
163.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,9	1 234	12217
163.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,022	884 809	19466
164	**1308-0208-0211** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Монтаж заземляющей шины**	**шт.**	**1**	**1 775**	**1775**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 736	1736
		в том числе оплата труда рабочих			846	846
164.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,318	5 461	1737
164.2		машины и механизмы			39	39
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
164.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05936	270	16
164.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	12 896	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*3 923*	*4*
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 336	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 746*	*3*
165	**1308-0208-0210** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**50**	**2 340**	**117000**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			2 258	112900
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	54950

1	2	3	4	5	6	7
165.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,67	5 461	112879
165.2		машины и механизмы			9	450
		в том числе оплата труда машинистов			2	100
165.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,784	17	115
165.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159	12 896	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*3 923*	*62*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159	8 336	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 746*	*44*
165.3		материалы, изделия и конструкции			73	3650
165.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,02	594	606
165.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,2	300	3060
166	**243-142-0113** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2**	**км**	**0,0515**	**564 062**	**29049**
167	**247-202-1201** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**20**	**21 804**	**436080**
168	**247-215-0214** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**34 300**	**34300**
169	**252-301-1468** *РСНБ РК 2022*	**Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный**	**м**	**1 100**	**1 527**	**1679700**
170	**252-301-1517** *РСНБ РК 2022*	**Держатель кровельный прут 8мм с 2 фиксаторами (без бетона)**	**шт.**	**900**	**746**	**671400**
171	**252-301-1841** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прута универсальный (пластина 45х45мм) NI**	**шт.**	**50**	**2 460**	**123000**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-0132 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 32 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	500	17 748	8 874 000
2	247-102-2130 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный-1 STANDARD.PRS LED 595 G3, мощность 24 Вт, степень защиты IP20	шт.	210	22 607	4 747 470
3	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	5 247,9	601	3 153 987,9
4	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	6 329,1	398	2 518 981,8
5	247-102-2104	Светильник светодиодный офисный-1 AVIS DL LED, мощность 20 Вт, степень защиты IP40	шт.	175	13 067	2 286 725
6	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	481,44	3 811	1 834 767,84
7	252-301-1468	Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный	м	1 100	1 527	1 679 700
8	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	м	148,92	5 918	881 308,56
9	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	м	1 336,2	555	741 591

1	2	3	4	5	6	7
10	252-301-1517	Держатель кровельный прут 8мм с 2 фиксаторами (без бетона)	шт.	900	746	671 400
11	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	6 081,21	78	474 334,38
12	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	20	21 804	436 080
13	247-102-2117	Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 15 STANDARD MS, мощность 14 Вт, степень защиты IP65	шт.	35	11 940	417 900
14	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	7 282,1	54	393 233,4
15	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	м	367,2	977	358 754,4
16	247-216-0506 *РСНБ РК 2022*	Рамка для установки двух механизмов	шт.	264	1 296	342 144
17	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	158,1	2 164	342 128,4
18	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,29	1 147 327	332 724,83
19	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	221,34	1 499	331 788,66
20	247-208-0401	Контактор электромагнитный, реверсивный типа КТИ 51153 реверс 115 А, 230 В/АС-3	шт.	4	78 773	315 092
21	243-107-0504	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	м	201,96	1 345	271 636,2
22	243-907-1022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 500 мм	м	48	5 394	258 912
23	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.	264	846	223 344
24	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	152	1 446	219 792
25	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.	2	99 395	198 790

1	2	3	4	5	6	7
26	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,4857	391 672	190 235,09
27	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	80,876	2 250	181 971
28	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,456	354 405	161 608,68
29	247-216-0506 *РСНБ РК 2022*	Рамка для установки одно механизмов	шт.	119	1 296	154 224
30	243-108-0907	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х25 (ок)-0,66	м	15,3	9 849	150 689,7
31	243-907-2911	Профиль, типа С-образный высотой 20 мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении	м	48,48	3 091	149 851,68
32	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.	255	582	148 410
33	247-201-0119	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	8	16 762	134 096
34	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	33	3 982	131 406
35	252-301-1841	Зажим прута универсальный (пластина 45х45мм) NI	шт.	50	2 460	123 000
36	247-215-0304	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А	шт.	13	8 349	108 537
37	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	83,862534	1 186	99 460,97
38	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	26,7117	3 255	86 946,58
39	248-304-0107	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"	шт.	35	2 297	80 395
40	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
41	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	12 834,07	6	77 004,42
42	247-204-1828	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	8	9 604	76 832
43	247-201-0121	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54	шт.	3	25 305	75 915
44	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.	119	613	72 947

1	2	3	4	5	6	7
45	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	93,84	607	56 960,88
46	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1 302,18	42	54 691,56
47	247-202-0504	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41021, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	200	229	45 800
48	247-102-0370 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-301-0-4K-20, IP40, мощность 18Вт, накладной	шт.	10	4 273	42 730
49	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	128,22	300	38 466
50	247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	4	9 255	37 020
51	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	56	647	36 232
52	247-215-0214	Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм	шт.	1	34 300	34 300
53	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,1429	235 554	33 660,67
54	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,036525	884 809	32 317,65
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	25,805	1 234	31 843,37
56	247-201-0826	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	1	30 981	30 981
57	243-907-1422	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 500 мм	шт.	4	7 388	29 552
58	243-142-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2	км	0,0515	564 062	29 049,19
59	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	9	2 016	18 144
60	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,8652	20 824	18 016,92
61	247-211-0801	Реле контроля фаз РК-101 тип 01 380В	шт.	2	8 906	17 812
62	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,72252	23 535	17 004,51
63	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015927	954 056	15 195,25

1	2	3	4	5	6	7
64	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,1872	71 382	13 362,71
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.	21	583	12 243
66	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	5	2 259	11 295
67	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,197	4 837	10 626,89
68	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	16	575	9 200
69	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	4	2 259	9 036
70	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.	30	295	8 850
71	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 452	8 452
72	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	0,018	408 286	7 349,15
73	247-216-0701	Механизм блокировки для контакторов КМ-103 9-32 БМ-03	шт.	2	2 647	5 294
74	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 280	4 560
75	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	2	2 259	4 518
76	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,88	1 438	4 141,44
77	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,0816	49 696	4 055,19
78	247-216-0501	Приставка контактная ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПК-03 1НО+1НЗ лицевой установки	шт.	4	953	3 812
79	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	35,35	99	3 499,65
80	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,724	4 540	3 286,96
81	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	16,1808	162	2 621,29

1	2	3	4	5	6	7
82	247-216-0804	Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В AC/DC	шт.	4	649	2 596
83	247-204-0763	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 576	2 576
84	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,803	594	2 258,98
85	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 151	2 151
86	247-204-0714	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	3	679	2 037
87	247-211-0305	Реле промежуточные типа РЭК78 3(MY3), 5 А, 220 В, АС	шт.	2	978	1 956
88	247-211-0310	Реле промежуточные типа РЭК78 4(MY4), 3 А, 220 В, АС	шт.	2	970	1 940
89	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,48	501	1 743,48
90	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,04875	35 441	1 727,75
91	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	6	259	1 554
92	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 209,59
93	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1	1 038	1 038
94	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,897	939	842,28
95	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	21,7	29	629,3
96	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 544	529,96
97	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,952	246	234,19
98	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,155	1 416	219,48
99	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0042	32 576	136,82
100	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18

1	2	3	4	5	6	7
101	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,177	401	70,98
102	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,12	421	50,52
103	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,1	492	49,2
104	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,01248	1 032	12,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 361 632**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А	шт.	1	1 493 808	1 493 808
2	515-301-0311 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А	шт.	1	1 363 176	1 363 176
3	515-301-0269 *РСНБ РК 2022*	Шкаф управления задвижкой ШУЗ	шт.	1	197 378	197 378
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 054 362**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**38 415 994,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'2-1'Капитальный ремонт поликлиники'РП'2'2-2-4-07'Электромонтажные работы'2023-09/167-ЭОМ''в текущих ценах 2024 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	Р СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
5	П2 ВРУ*
6	П9 ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ*
7	Е11-210501-0101(РС296161)(КРЗП=1)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
8	515-301-0303'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А'шт.*
9	Ц13-080305-1002(РС313992)(КРЗП=1)'2''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
10	С1247-301-0227'2''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.*
11	П9 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ (СЕКЦИЯ 1)*
12	Е11-210501-0101(РС296161)(КРЗП=1)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
13	515-301-0311'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А'шт.*
14	П9 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ (СЕКЦИЯ 2)*
15	Ц13-080303-0601'8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
16	С1247-204-1828'8''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
17	С1247-215-0304'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А'шт.*
18	П2 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА НА 3 ВВОДА, ТРЕХФАЗНЫЙ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 100 А*
19	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
20	Ц13-080303-0602'3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
21	Ц13-080303-0601'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
22	Ц13-080103-3001'2+2''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
23	Ц13-080304-0501'4+4+2+2+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
24	С1247-201-0826'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*
25	С1247-204-1835'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
26	С1247-204-0753'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
27	С1247-208-0401'4''Контактор электромагнитный, реверсивный типа КТИ 51153 реверс 115 А, 230 В/АС-3'шт.*
28	С1247-216-0501'4''Приставка контактная ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПК-03 1НО+1НЗ лицевой установки'шт.*
29	С1247-216-0701'2''Механизм блокировки для контакторов КМ-103 9-32 БМ-03'шт.*
30	С1247-216-0804'2+2''Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В AC/DC'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1247-211-0801'2''Реле контроля фаз РК-101 тип 01 380В'шт.*
32	С1247-211-0305'2''Реле промежуточные типа РЭК78 3(MY3), 5 А, 220 В, АС'шт.*
33	С1247-211-0310'2''Реле промежуточные типа РЭК78 4(MY4), 3 А, 220 В, АС'шт.*
34	П2 ЩИТ ЩРн*
35	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36	Ц13-080303-0602'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
37	Ц13-080303-0601'1+1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
38	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
39	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
40	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
41	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
42	С1247-204-0170'3''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
43	С1247-215-0304'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А'шт.*
44	П2 ЩИТ ЩРв-2*
45	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
46	Ц13-080303-0602'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
47	Ц13-080303-0601'6+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
48	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
49	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
50	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
51	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
52	С1247-215-0304'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А'шт.*
53	П2 ЩИТ ЩРв-1*
54	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
55	Ц13-080303-0602'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
56	Ц13-080303-0601'6+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
57	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
58	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
59	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
60	С1247-204-0757'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
61	С1247-215-0304'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А'шт.*
62	П2 ЩИТ ЩГП*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
64	Ц13-080303-0602'1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
65	Ц13-080303-0601'3+3+1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
66	С1247-201-0121'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54'шт.*
67	С1247-204-1835'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
68	С1247-204-0757'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
69	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
70	С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
71	С1247-204-0714'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
72	С1247-204-0763'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
73	С1247-215-0304'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А'шт.*
74	П2 ЩИТ ЩР1.1*
75	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
76	Ц13-080303-0602'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
77	Ц13-080303-0601'17''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
78	С1247-201-0121'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54'шт.*
79	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
80	С1247-204-0170'17''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
81	С1247-215-0304'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А'шт.*
82	П2 ЩИТ ЩР1.2*
83	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
84	Ц13-080303-0602'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
85	Ц13-080303-0601'13''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
86	С1247-201-0121'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54'шт.*
87	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
88	С1247-204-0170'13''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
89	С1247-215-0304'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А'шт.*
90	П2ЩО 0 *
91	Е11-210502-0103(РС296160)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
92	Ц13-080303-0601'1+5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
93	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
95	С1247-204-0711'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
96	С1247-215-0304'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А'шт.*
97	П2 ЩИТ ЩО-1*
98	Е11-210502-0103(РС296160)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
99	Ц13-080303-0602'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
100	Ц13-080303-0601'18''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
101	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
102	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
103	С1247-204-0711'18''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
104	С1247-215-0304'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А'шт.*
105	П2ЩО2-1 *
106	Е11-210502-0103(РС296160)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
107	Ц13-080303-0601'1+11''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
108	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
109	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
110	С1247-204-0711'11''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
111	С1247-215-0304'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А'шт.*
112	П2ЩО2-2 *
113	Е11-210502-0103(РС296160)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
114	Ц13-080303-0601'1+8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
115	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
116	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
117	С1247-204-0711'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
118	С1247-215-0304'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А'шт.*
119	П2ЩО3-1 *
120	Е11-210502-0103(РС296160)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
121	Ц13-080303-0601'1+6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
122	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
123	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
124	С1247-204-0711'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
125	С1247-215-0304'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А'шт.*
126	П2ЩО3-2 *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	Е11-210502-0103(РС296160)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
128	Ц13-080303-0601'1+8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
129	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
130	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
131	С1247-204-0711'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
132	С1247-215-0304'1''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 4Р до 63А'шт.*
133	П2ЩУЗ *
134	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
135	515-301-0269'1''Шкаф управления задвижкой ШУЗ'шт.*
136	Р ОБОРУДОВАНИЕ ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ*
137	Е11-210401-0101(РС316045)(РС296158)(РС296159)(КРЗП=1)'210+175+35+500''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
138	Ц13-080205-0901'10''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
139	Е11-210401-0401(РС296169)(РС296169)(КРЗП=1)'35''Установка указателя светового настенного'шт.*
140	С1248-304-0107'35''Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"'шт.*
141	С1247-102-2130'210''Светильник светодиодный офисный-1 STANDARD.PRS LED 595 G3, мощность 24 Вт, степень защиты IP20'шт.*
142	С1247-102-2104'175''Светильник светодиодный офисный-1 AVIS DL LED, мощность 20 Вт, степень защиты IP40'шт.*
143	С1247-102-2117'35''Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 15 STANDARD MS, мощность 14 Вт, степень защиты IP65'шт.*
144	С1247-102-0132'500''Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 32 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014'шт.*
145	С1247-102-0370'10''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 SPB-301-0-4K-20, IP40, мощность 18Вт, накладной'шт.*
146	Р ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ИЗДЕЛИЕ *
147	Е11-210202-0201(РС296168)'264+116+3+200+45+10+21''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
148	С1247-214-0120'264''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
149	С1247-214-0116'116+3''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
150	С1247-212-0102'200+45+10''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
151	С1247-212-0103'21''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
152	С1247-216-0506'264''Рамка для установки двух механизмов'шт.*
153	С1247-216-0506'116+3''Рамка для установки одно механизмов'шт.*
154	С1261-303-0102'630''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
155	С1247-202-0504'200''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41021, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
156	С1247-202-0401'30''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	С1243-902-1401'600''Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2'100 шт.*
158	Р КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ *
159	Е11-210101-0201(РС296009)(РС296048)(РС296163)(КРЗП=1)'7210+6021''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
160	Е11-210101-0203(РС296009)(РС296048)(РС296163)(КРЗП=1)'35''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
161	С1241-207-0302'7210.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
162	С1241-207-0303'6021.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
163	С1241-207-0305'35.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
164	Е11-210103-0104(РС296143)(РС296145)(КРЗП=1)'16.3''Прокладка по потолку на С-подвесах потолочных лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 500 мм'м*
165	С1243-907-1022'16.3''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 500 мм'м*
166	С1243-907-1422'4''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 500 мм'шт.*
167	Е11-210201-0101(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'7210''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
168	Е11-210201-0103(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'6021''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
169	Е11-210201-0105(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'35''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
170	Е11-210201-0302(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'146''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2'м*
171	Е11-210201-0303(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'15''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 35 мм2'м*
172	Е11-210301-0101(РС296125)(РС296162)(КРЗП=1)'(6205+5145+360+217+198+155+1310)-(7210+6021)''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
173	Е11-210301-0102(РС296125)(РС296162)(КРЗП=1)'472-35''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 10 мм2'м*
174	С1243-107-0501'6205.1,02''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'м*
175	С1243-107-0502'5145.1,02''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'м*
176	С1243-107-0504'198.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66'м*
177	С1243-107-0902'360.1,02''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'м*
178	С1243-107-0903'217.1,02''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'м*
179	С1243-107-0904'155.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'м*
180	С1243-107-0905'472.1,02''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'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	С1243-107-0906'146.1,02''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'м*
182	С1243-108-0501'1310.1,02''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'м*
183	С1243-108-0907'15.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х25 (ок)-0,66'м*
184	Р ПРОЧИЕ *
185	Е11-210502-0201(РС296164)(РС296164)(КРЗП=1)'4''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
186	С1247-203-0107'4''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IР30'шт.*
187	Р ЗАЗЕМЛЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА*
188	Ц13-080208-0206'70''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
189	Ц13-080208-0207'330''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
190	Ц13-080208-0208(РС279845)'1100''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
191	Ц13-080208-0211(РС127927)(РС247900)'1''Монтаж заземляющей шины 'шт.*
192	Ц13-080208-0210'50''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
193	С1243-142-0113'50.1,03.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2'км*
194	С1247-202-1201'20''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IР54'шт.*
195	С1247-215-0214'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм'шт.*
196	С1252-301-1468'1100''Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный'м*
197	С1252-301-1517'900''Держатель кровельный прут 8мм с 2 фиксаторами (без бетона)'шт.*
198	С1252-301-1841'50''Зажим прута универсальный (пластина 45х45мм) NI'шт.*
199	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Капитальный ремонт поликлиники
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-08

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-09/167-СС

Сметная стоимость	**101094,398**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	58272,780	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,382	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**101094398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58252351
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*29809126*
		машины и механизмы	тенге			195347
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21598132
		оборудование	тенге			21048568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 382		
	Раздел 1.	**ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ И СЕТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**				**79640789**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50295189
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25854957*
		машины и механизмы	тенге			174040
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19239*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11289666
		оборудование	тенге			17881894
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 859		
		ОБОРУДОВНИЕ				
1	**1310-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**43 381**	**130143**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 455	106365
		в том числе оплата труда рабочих			19 496	58488
1.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	4 181	106365
1.2		машины и механизмы			4 495	13485
		в том числе оплата труда машинистов			1 048	3144
1.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,611	37	171
1.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1448	11 629	13313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1448*	*2 746*	*3144*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 431	10293
1.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,024	419 663	10072
1.3.2	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	1,35	94	127
1.3.3	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,075	1 276	96
2	**1311-0401-0701** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Блоки съемные и выдвижные (модули, полка, панели), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**36**	**4 607**	**165852**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 519	162684
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	89460
2.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	4 263	162676
2.2		машины и механизмы			88	3168
		в том числе оплата труда машинистов			29	1044
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3816	8 336	3181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2 746*	*1048*
3	**1311-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг(оргагайзер). Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**3 546**	**42552**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 303	27636
		в том числе оплата труда рабочих			1 267	15204
3.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 345	27634

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			472	5664
		в том числе оплата труда машинистов			174	2088
3.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3816	325	124
3.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,3816	58	22
3.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,636	270	172
3.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5088	200	102
3.2.5	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,3816	7 311	2790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2 746*	*1048*
3.2.6	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,3816	6 136	2342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2 746*	*1048*
3.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,36	21	134
3.3		материалы, изделия и конструкции			771	9252
3.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	11,4	330	3762
3.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	134
3.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	733 984	264
3.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
3.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	991 185	238
3.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00036	1 464 149	527
3.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,012	342 079	4105
3.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,12	1 092	131
4	**1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Блоки съемные и выдвижные (модули, полка, панели), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**4 607**	**4607**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 519	4519
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	2485
4.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 263	4519
4.2		машины и механизмы			88	88
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 336	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
5	**1310-0303-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Коммутатор. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**43 324**	**519888**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			35 455	425460
		в том числе оплата труда рабочих			19 496	233952

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	101,76	4 181	425459
5.2		машины и механизмы			4 438	53256
		в том числе оплата труда машинистов			1 048	12576
5.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,5792	11 629	53252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5792*	*2 746*	*12574*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 431	41172
5.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,096	419 663	40288
5.3.2	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	5,4	94	508
5.3.3	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,3	1 276	383
6	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**28 707**	**86121**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			28 525	85575
		в том числе оплата труда рабочих			15 683	47049
6.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	5 382	85574
6.2		машины и механизмы			2	6
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4134	17	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			180	540
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 441	2
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1 576 025	8
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000048	6 325 216	304
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	1 186	224
7	**1310-0105-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кроссировка проводом экранированным. Монтаж оборудования**	**шт.**	**500**	**5 097**	**2548500**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 064	2532000
		в том числе оплата труда рабочих			2 784	1392000
7.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	424	5 971	2531704
7.2		материалы, изделия и конструкции			33	16500
7.2.1	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	1,5	10 935	16403
8	**248-102-1617** ***СпрСЦ 02.2024***	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 800x800 мм 42U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми**	**шт.**	**3**	**396 854**	**1190562**
9	**248-102-2902** ***СпрСЦ 02.2024***	**Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом**	**шт.**	**3**	**102 290**	**306870**

1	2	3	4	5	6	7
10	248-102-3502 *СпрСЦ 02.2024*	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, 2 розетки IEC320 C13, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В	шт.	6	25 040	150240
11	248-102-2504 *СпрСЦ 02.2024*	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами	шт.	12	4 393	52716
12	248-102-3715 *СпрСЦ 02.2024*	Патч-панель типа Hyperline, 1U, 24 порта RJ-45, категория 6, Dual IDC, ROHS (задний кабельный организатор в комплекте)	шт.	12	42 903	514836
13	248-102-2701 *СпрСЦ 02.2024*	Полка выдвижная типа ITK, глубиной 600 мм, статистическая нагрузка до 40 кг	шт.	3	37 955	113865
14	243-906-2709 *СпрСЦ 02.2024*	Патч-корд U/UTP PC-LPT-UTP-RJ45-RJ45-C6-1M-LSZH	шт.	238	3 865	919870
15	243-906-2711 *СпрСЦ 02.2024*	Патч-корд U/UTP PC-LPT-UTP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH	шт.	238	4 920	1170960
16	243-906-2805 *СпрСЦ 02.2024*	Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1.5 м, LSZH	шт.	24	939	22536
17	Предложения	Ethernet-коммутатор доступа MES2324P: 24 порта 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC	шт.	12	869 142,96	10429716
18	Предложения	Сервисный маршрутизатор, 4x10/100/1000BASE-T, 4x Combo 10/100/1000BASE T/1000BASE-X SFP, 1x USB 2.0, 1x USB3.0, 1 слот для SD-карт, 4Gb RAM, 1Gb Flash, 220V AC	шт.	1	896 243,49	896243
19	518-102-0529 *РСНБ РК 2022*	Сетевой SFP модуль оптический Wi-Tek WI-SFP10LC-20KM комплект из 2 штук	шт.	12	20 774	249288
20	521-101-0401027 *СпрСЦ 02.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	3	71 339	214017
21	1310-0202-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж оборудования телефонных устройств	шт.	119	148 759	17702321
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			148 222	17638418
		в том числе оплата труда рабочих			81 501	9698619
21.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3 531,92	4 994	17638408
21.2		материалы, изделия и конструкции			537	63903
21.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0238	35 441	844
21.2.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0238	954 056	22707
21.2.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0001904	414 094	79
21.2.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00119	1 576 025	1875
21.2.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00119	6 325 216	7527

1	2	3	4	5	6	7
21.2.6	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1,19	809	963
21.2.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00119	199 032	237
21.2.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,19	246	293
21.2.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	19,992	1 186	23711
21.2.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,19	4 837	5756
22	**248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**119**	**7 221**	**859299**
23	**1310-0303-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**АТС электронная, монтаж станции**	**шт.**	**1**	**2 912**	**2912**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 912	2912
		в том числе оплата труда рабочих			1 601	1601
23.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4876	5 971	2911
24	**518-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Корпоративная IP-АТС модели SMG-1016M (1000 абонентов, 16 E1)**	**шт.**	**1**	**5 172 059**	**5172059**
25	**1310-0410-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**16**	**39 157**	**626512**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			38 940	623040
		в том числе оплата труда рабочих			21 412	342592
25.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	135,68	4 592	623043
25.2		материалы, изделия и конструкции			217	3472
25.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
25.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000096	7 763 690	745
25.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	32	70	2240
25.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,32	1 438	460
26	**248-102-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Точка доступа Wi-Tek WI-AP216, для построения бесшовных сетей WiFi 2.4GHz and 5GHz с 1 портом PoE • 100 Мбит/с + 1 порт Uplink • 100 Мбит/с (До 48 пользователей)**	**шт.**	**16**	**31 683**	**506928**
27	**1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Блоки съемные и выдвижные (модули, полка, панели), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 607**	**9214**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 519	9038
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	4970
27.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 263	9038
27.2		машины и механизмы			88	176

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 336	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
28	**Предложения**	**Субмодуль абонентских линий АТС М8О: 8 аналоговых портов**	**шт.**	**1**	**159 827,59**	**159828**
29	**Предложения**	**Цифровой шлюз SMG-2: 1 порт E1 (RJ-48)**	**шт.**	**1**	**721 774,12**	**721774**
30	**Предложения**	**Программный комплекс для управления бес-проводной сети доступа по технологии WiFi**	**шт.**	**1**	**38 969,37**	**38969**
		КАБЕЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ				
31	**1121-0102-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм**	**м**	**300**	**1 934**	**580200**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 879	563700
		в том числе оплата труда рабочих			915	274500
31.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,74	4 999	563587
31.2		машины и механизмы			12	3600
		в том числе оплата труда машинистов			1	300
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,496	17	297
31.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,58	36	525
31.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	38,88	23	894
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 336	810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 746*	*267*
31.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,26	21	782
31.3		материалы, изделия и конструкции			43	12900
31.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,8	1 186	12809
32	**1121-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**300**	**311**	**93300**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			295	88500
		в том числе оплата труда рабочих			144	43200
32.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,37	5 091	88431
32.2		материалы, изделия и конструкции			16	4800
32.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,2	2 250	2700
32.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
32.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,48	3 255	1562
33	**243-907-0113** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм**	**м**	**300**	**880**	**264000**

1	2	3	4	5	6	7
34	**243-907-7201** ***РСНБ РК 2022***	**Разделительная перегородка для кабельного канала 80х50 мм / 105х50 мм / 130х50 мм, типа SPL, из ПВХ, внутренняя**	**шт.**	**300**	**564**	**169200**
35	**243-907-5513** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 80х60**	**шт.**	**30**	**315**	**9450**
36	**243-907-5613** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 80х60**	**шт.**	**30**	**368**	**11040**
37	**243-907-5713** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 80х60**	**шт.**	**50**	**330**	**16500**
38	**243-907-5913** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 80х60**	**шт.**	**100**	**272**	**27200**
39	**243-907-6013** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 80х60**	**шт.**	**50**	**285**	**14250**
40	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**5 000**	**1 422**	**7110000**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 406	7030000
		в том числе оплата труда рабочих			685	3425000
40.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 381,5	5 091	7033217
40.2		машины и механизмы			5	25000
40.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	120,42	23	2770
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	12 896	2089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*3 923*	*636*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 336	900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 746*	*297*
40.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	227,88	21	4785
40.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	172,8	88	15206
40.3		материалы, изделия и конструкции			11	55000
40.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4 850	6	29100
40.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,37	1 186	24159
41	**1121-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**1 250**	**1 680**	**2100000**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 664	2080000
		в том числе оплата труда рабочих			810	1012500
41.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	408,5	5 091	2079674
41.2		машины и механизмы			5	6250
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,68	23	522

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0945	12 896	1219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945*	*3 923*	*371*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 336	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 746*	*148*
41.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	42,93	21	902
41.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	43,2	88	3802
41.3		материалы, изделия и конструкции			11	13750
41.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	912,5	10	9125
41.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,8325	1 186	4545
42	**241-207-1701** ***СпрСЦ 02.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**5 050**	**118**	**595900**
43	**241-207-1704** ***СпрСЦ 02.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**1 262,5**	**303**	**382538**
44	**1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**1 000**	**387**	**387000**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			368	368000
		в том числе оплата труда рабочих			179	179000
44.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,9	5 278	368932
44.2		машины и механизмы			1	1000
44.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,42	23	286
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 896	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 923*	*85*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 336	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 746*	*30*
44.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,544	21	494
44.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,184	147	762
44.3		материалы, изделия и конструкции			18	18000
44.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4	2 250	9000
44.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1	1 186	2491
44.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,12	20 824	2499
44.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,6	3 255	5208
45	**1121-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**12 425**	**1 529**	**18997825**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 472	18289600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			717	8908725
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 527,4575	5 186	18293395
45.2		машины и механизмы			5	62125
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	516,6315	23	11883
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3419	12 896	17305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3419*	*3 923*	*5264*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,20771	8 336	10067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20771*	*2 746*	*3316*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	978,2451	21	20543
45.3		материалы, изделия и конструкции			52	646100
45.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1 491	300	447300
45.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	49,7	2 250	111825
45.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	26,0925	1 186	30946
45.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	19,88	3 255	64709
46	**243-304-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4x2x0,57 PVC**	**м**	**13 999,5**	**163**	**2281918**
47	**1121-0202-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**222**	**1 210**	**268620**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 161	257742
		в том числе оплата труда рабочих			566	125652
47.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,5706	4 999	257801
47.2		машины и механизмы			1	222
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0263736	8 336	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263736*	*2 746*	*72*
47.3		материалы, изделия и конструкции			48	10656
47.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00666	35 441	236
47.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	226,44	42	9510
47.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2442	3 255	795
48	**248-102-3603** ***СпрСЦ 02.2024***	**Розетка (вставка) 45x22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6**	**шт.**	**222**	**3 419**	**759018**
49	**243-907-7105** ***РСНБ РК 2022***	**Суппорт для кабельного канала 80x50 / 105x50 мм, типа SPL, с рамкой на 2 поста (45x45), встраиваемый в профиль**	**шт.**	**16**	**1 158**	**18528**
50	**248-102-3602** ***СпрСЦ 02.2024***	**Панель лицевая типа Hyperline, 80x80мм для 2-х модулей 45x22,5**	**шт.**	**16**	**1 329**	**21264**

1	2	3	4	5	6	7
51	247-202-0421 *РСНБ РК 2022*	**Коробка накладная, цвет белый, 2 модуля, глубина 40мм**	**шт.**	**16**	**240**	**3840**
	Раздел 2.	**СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ**				**17364367**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6693708
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3309607*
		машины и механизмы	тенге			18607
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1190*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10175149
		оборудование	тенге			476903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 272		
		ОБОРУДОВНИЕ				
52	1311-0401-0701 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Блоки съемные и выдвижные (модули, полка, панели), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**4 607**	**46070**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 519	45190
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	24850
52.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 263	45188
52.2		машины и механизмы			88	880
		в том числе оплата труда машинистов			29	290
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 336	884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 746*	*291*
53	248-403-0404 *СпрСЦ 02.2024*	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7732NI-K4, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**2**	**214 700**	**429400**
54	248-404-0304 *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**8**	**46 265**	**370120**
55	1310-1001-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**40**	**16 608**	**664320**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16 600	664000
		в том числе оплата труда рабочих			9 128	365120
55.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	113,208	5 865	663965
55.2		машины и механизмы			8	320
55.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,752	23	224
55.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,664	21	98
56	1310-1001-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**4**	**19 349**	**77396**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			19 334	77336
		в том числе оплата труда рабочих			10 632	42528
56.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,1864	5 865	77338
56.2		машины и механизмы			15	60
56.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,484	23	34
56.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1024	21	23
57	**248-402-0704** *СпрСЦ 02.2024*	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп**	**шт.**	**27**	**73 191**	**1976157**
58	**248-402-0603** *СпрСЦ 02.2024*	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп**	**шт.**	**13**	**87 831**	**1141803**
59	**248-402-0803** *СпрСЦ 02.2024*	**Скоростная поворотная сетевая PTZ-камера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 200 м, 32-кратным оптическим зумом и интеллектом AcuSense, DS-2DE7A232IW-AEB(T5), объектив 4,8~153 мм, 2 Мп**	**шт.**	**4**	**404 992**	**1619968**
60	**248-404-1309** *СпрСЦ 02.2024*	**Кронштейн настенный**	**шт.**	**4**	**15 845**	**63380**
61	**248-404-0101** *РСНБ РК 2022*	**Система управления Сетевой пульт управления для камер видеонаблюдения Uniview KB-1100**	**шт.**	**1**	**128 762**	**128762**
62	**521-101-0401028** *СпрСЦ 02.2024*	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом**	**комплект**	**1**	**476 903**	**476903**
63	**248-404-0215** *РСНБ РК 2022*	**Монитор DHI-LM43-F200-DTK с диагональю 43"**	**шт.**	**2**	**406 632**	**813264**
64	**243-906-2415** *СпрСЦ 02.2024*	**HDMI Кабель 15 м. (папа-папа)**	**шт.**	**2**	**13 095**	**26190**
65	**248-404-1309** *СпрСЦ 02.2024*	**Кронштейн настенный**	**шт.**	**2**	**15 845**	**31690**
		КАБЕЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ				
66	**1121-0103-0107** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Прокладка по потолку на подвесах из шпилек лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм**	**м**	**300**	**7 945**	**2383500**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 179	1553700
		в том числе оплата труда рабочих			2 522	756600
66.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	289,26	5 371	1553615
66.2		машины и механизмы			13	3900
		в том числе оплата труда машинистов			3	900

1	2	3	4	5	6	7
66.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,4828	36	521
66.2.2	341-203-0301	Станки с абразивным кругом	маш.-ч	6,48	36	233
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2916	8 336	2431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 746*	*801*
66.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,4944	21	514
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 753	825900
66.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,045	1 032	46
66.3.2	243-907-2903	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм	м	300	1 021	306300
66.3.3	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	2,34	71 382	167034
66.3.4	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	101,13	162	16383
66.3.5	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	600	560	336000
67	**1121-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**300**	**235**	**70500**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			219	65700
		в том числе оплата труда рабочих			107	32100
67.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,93	5 091	65827
67.2		материалы, изделия и конструкции			16	4800
67.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,2	2 250	2700
67.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
67.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,48	3 255	1562
68	**243-907-9202** ***СпрСЦ 02.2024***	**Проволочный лоток GRM 55 100 G; высота 55 мм, ширина 100 мм, длина 3000 мм, толщина прутка 3,9 мм, сталь гальваническое цинкование**	**м**	**300**	**3 728**	**1118400**
69	**243-907-8001** ***РСНБ РК 2022***	**Угловой соединитель**	**шт.**	**20**	**1 944**	**38880**
70	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**500**	**1 422**	**711000**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 406	703000
		в том числе оплата труда рабочих			685	342500
70.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,15	5 091	703322
70.2		машины и механизмы			5	2500
70.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,042	23	277
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162	12 896	209

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*3 923*	*64*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 336	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 746*	*30*
70.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,788	21	479
70.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,28	88	1521
70.3		материалы, изделия и конструкции			11	5500
70.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	485	6	2910
70.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,037	1 186	2416
71	**1121-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**500**	**1 680**	**840000**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 664	832000
		в том числе оплата труда рабочих			810	405000
71.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,4	5 091	831869
71.2		машины и механизмы			5	2500
71.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,072	23	209
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0378	12 896	487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*3 923*	*148*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 336	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 746*	*59*
71.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,172	21	361
71.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,28	88	1521
71.3		материалы, изделия и конструкции			11	5500
71.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	365	10	3650
71.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,533	1 186	1818
72	**241-207-1701** ***СпрСЦ 02.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**505**	**118**	**59590**
73	**241-207-1704** ***СпрСЦ 02.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**505**	**303**	**153015**
74	**1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**1 000**	**387**	**387000**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			368	368000
		в том числе оплата труда рабочих			179	179000
74.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,9	5 278	368932
74.2		машины и механизмы			1	1000

1	2	3	4	5	6	7
74.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,42	23	286
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 896	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 923*	*85*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 336	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 746*	*30*
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,544	21	494
74.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,184	147	762
74.3		материалы, изделия и конструкции			18	18000
74.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4	2 250	9000
74.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1	1 186	2491
74.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,12	20 824	2499
74.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,6	3 255	5208
75	**1121-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**1 445**	**1 529**	**2209405**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 472	2127040
		в том числе оплата труда рабочих			717	1036065
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	410,2355	5 186	2127481
75.2		машины и механизмы			5	7225
75.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	60,0831	23	1382
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15606	12 896	2013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15606*	*3 923*	*612*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,140454	8 336	1171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140454*	*2 746*	*386*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	113,76774	21	2389
75.3		материалы, изделия и конструкции			52	75140
75.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	173,4	300	52020
75.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,78	2 250	13005
75.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,0345	1 186	3599
75.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,312	3 255	7526
76	**243-304-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4x2x0,57 PVC**	**м**	**2 799,9**	**163**	**456384**
77	**1121-0202-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**222**	**1 210**	**268620**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 161	257742

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			566	125652
77.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,5706	4 999	257801
77.2		машины и механизмы			1	222
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0263736	8 336	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263736*	*2 746*	*72*
77.3		материалы, изделия и конструкции			48	10656
77.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00666	35 441	236
77.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	226,44	42	9510
77.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2442	3 255	795
78	**248-102-3603** *СпрСЦ 02.2024*	**Розетка (вставка) 45х22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6**	**шт.**	**222**	**3 419**	**759018**
79	**243-907-7105** *РСНБ РК 2022*	**Суппорт для кабельного канала 80х50 / 105х50 мм, типа SPL, с рамкой на 2 поста (45х45), встраиваемый в профиль**	**шт.**	**16**	**1 158**	**18528**
80	**248-102-3602** *СпрСЦ 02.2024*	**Панель лицевая типа Hyperline, 80х80мм для 2-х модулей 45х22,5**	**шт.**	**16**	**1 329**	**21264**
81	**247-202-0421** *РСНБ РК 2022*	**Коробка накладная, цвет белый, 2 модуля, глубина 40мм**	**шт.**	**16**	**240**	**3840**
	Раздел 3.	**ЭЛЕКТРОЧАСИФИКАЦИЯ**				**4089242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1263454
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*644562*
		машины и механизмы	тенге			2700
		материалы, изделия и конструкции	тенге			133317
		оборудование	тенге			2689771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
		ОБОРУДОВНИЕ				
82	**1310-0702-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1**	**шт.**	**1**	**17 754**	**17754**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			17 725	17725
		в том числе оплата труда рабочих			9 747	9747
82.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 574	17725
82.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
82.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 441	4
82.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25

1	2	3	4	5	6	7
83	**1310-0702-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж на стене электрочасов с установкой кронштейна на бетонной стене электрочасов вторичных для помещений, односторонних**	**шт.**	**13**	**10 619**	**138047**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			10 426	135538
		в том числе оплата труда рабочих			5 732	74516
83.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,56	4 918	135540
83.2		материалы, изделия и конструкции			193	2509
83.2.1	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00156	1 190 310	1857
83.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,546	1 186	648
84	**1310-0702-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**13**	**2 714**	**35282**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 699	35087
		в том числе оплата труда рабочих			1 484	19292
84.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,89	5 091	35077
84.2		материалы, изделия и конструкции			15	195
84.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00013	175	0
84.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00065	35 441	23
84.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,13	1 251	163
85	**1310-0702-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж оборудования часов электронных подвесных**	**шт.**	**27**	**10 283**	**277641**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			10 252	276804
		в том числе оплата труда рабочих			5 637	152199
85.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	4 836	276813
85.2		материалы, изделия и конструкции			31	837
85.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,27	175	47
85.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0027	35 441	96
85.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,54	1 251	676
86	**518-203-0102** ***СпрСЦ 02.2024***	**Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45**	**шт.**	**1**	**238 814**	**238814**

1	2	3	4	5	6	7
87	**518-203-0202** *СпрСЦ 02.2024*	**Цифровые часы Standing 114, 448 мм x 186 мм x 12 мм, 220В, температур от -10 до +45**	**шт.**	**13**	**89 406**	**1162278**
88	**518-203-0301** *СпрСЦ 02.2024*	**Standing-BGR, блок гальванической развязки**	**шт.**	**13**	**10 343**	**134459**
89	**518-203-0302** *СпрСЦ 02.2024*	**Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения**	**шт.**	**13**	**88 129**	**1145677**
90	**522-101-0802002** *СпрСЦ 02.2024*	**Датчик температуры выносной**	**шт.**	**1**	**8 543**	**8543**
91	**247-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм, IP56**	**шт.**	**13**	**1 038**	**13494**
		КАБЕЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ				
92	**1121-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**450**	**1 422**	**639900**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 406	632700
		в том числе оплата труда рабочих			685	308250
92.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124,335	5 091	632989
92.2		машины и механизмы			5	2250
92.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,8378	23	249
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01458	12 896	188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01458*	*3 923*	*57*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	8 336	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 746*	*27*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,5092	21	431
92.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,552	88	1369
92.3		материалы, изделия и конструкции			11	4950
92.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	436,5	6	2619
92.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8333	1 186	2174
93	**241-207-1701** *СпрСЦ 02.2024*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**454,5**	**118**	**53631**
94	**1121-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**450**	**387**	**174150**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			368	165600
		в том числе оплата труда рабочих			179	80550
94.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,455	5 278	166019
94.2		машины и механизмы			1	450

1	2	3	4	5	6	7
94.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,589	23	129
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00972	12 896	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*3 923*	*38*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00486	8 336	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*2 746*	*13*
94.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,5948	21	222
94.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,3328	147	343
94.3		материалы, изделия и конструкции			18	8100
94.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,8	2 250	4050
94.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,945	1 186	1121
94.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,054	20 824	1125
94.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,72	3 255	2344
95	**243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**459**	**108**	**49572**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-304-0136	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4x2x0,57 PVC	м	16 799,4	163	2 738 302,2
2	248-402-0704	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп	шт.	27	73 191	1 976 157
3	248-402-0803	Скоростная поворотная сетевая PTZ-камера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 200 м, 32-кратным оптическим зумом и интеллектом AcuSense, DS-2DE7A232IW-AEB(T5), объектив 4,8~153 мм, 2 Мп	шт.	4	404 992	1 619 968
4	248-102-3603	Розетка (вставка) 45x22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6	шт.	444	3 419	1 518 036
5	248-102-1617	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 800x800 мм 42U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми	шт.	3	396 854	1 190 562
6	243-906-2711	Патч-корд U/UTP PC-LPT-UTP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH	шт.	238	4 920	1 170 960
7	248-402-0603	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп	шт.	13	87 831	1 141 803
8	243-907-9202	Проволочный лоток GRM 55 100 G; высота 55 мм, ширина 100 мм, длина 3000 мм, толщина прутка 3,9 мм, сталь гальваническое цинкование	м	300	3 728	1 118 400
9	243-906-2709	Патч-корд U/UTP PC-LPT-UTP-RJ45-RJ45-C6-1M-LSZH	шт.	238	3 865	919 870
10	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	119	7 221	859 299
11	248-404-0215	Монитор DHI-LM43-F200-DTK с диагональю 43"	шт.	2	406 632	813 264

1	2	3	4	5	6	7
12	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	6 009,5	118	709 121
13	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	1 767,5	303	535 552,5
14	248-102-3715	Патч-панель типа Hyperline, 1U, 24 порта RJ-45, категория 6, Dual IDC, ROHS (задний кабельный организатор в комплекте)	шт.	12	42 903	514 836
15	248-102-0506	Точка доступа Wi-Tek WI-AP216, для построения бесшовных сетей WiFi 2.4GHz and 5GHz с 1 портом PoE • 100 Мбит/с + 1 порт Uplink • 100 Мбит/с (До 48 пользователей)	шт.	16	31 683	506 928
16	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1 664,4	300	499 320
17	248-403-0404	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7732NI-K4, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	2	214 700	429 400
18	248-404-0304	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	8	46 265	370 120
19	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	600	560	336 000
20	248-102-2902	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	3	102 290	306 870
21	243-907-2903	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм	м	300	1 021	306 300
22	243-907-0113	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм	м	300	880	264 000
23	243-907-7201 *РСНБ РК 2022*	Разделительная перегородка для кабельного канала 80х50 мм / 105х50 мм / 130х50 мм, типа SPL, из ПВХ, внутренняя	шт.	300	564	169 200
24	243-907-5002	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	2,34	71 382	167 033,88
25	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	67,68	2 250	152 280
26	248-102-3502	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, 2 розетки IEC320 C13, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	6	25 040	150 240
27	248-404-0101	Система управления Сетевой пульт управления для камер видеонаблюдения Uniview KB-1100	шт.	1	128 762	128 762
28	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	96,6648	1 186	114 644,45
29	248-102-2701	Полка выдвижная типа ITK, глубиной 600 мм, статистическая нагрузка до 40 кг	шт.	3	37 955	113 865

1	2	3	4	5	6	7
30	248-404-1309 *СпрСЦ 02.2024*	Кронштейн настенный	шт.	6	15 845	95 070
31	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	27,5604	3 255	89 709,1
32	248-102-2504	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами	шт.	12	4 393	52 716
33	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,12	419 663	50 359,56
34	243-802-0102	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	459	108	49 572
35	248-102-3602	Панель лицевая типа Hyperline, 80х80мм для 2-х модулей 45х22,5	шт.	32	1 329	42 528
36	243-907-8001 *РСНБ РК 2022*	Угловой соединитель	шт.	20	1 944	38 880
37	243-907-7105 *РСНБ РК 2022*	Суппорт для кабельного канала 80х50 / 105х50 мм, типа SPL, с рамкой на 2 поста (45х45), встраиваемый в профиль	шт.	32	1 158	37 056
38	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	5 771,5	6	34 629
39	243-907-5913	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 80х60	шт.	100	272	27 200
40	243-906-2415 *СпрСЦ 02.2024*	HDMI Кабель 15 м. (папа-папа)	шт.	2	13 095	26 190
41	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0238	954 056	22 706,53
42	243-906-2805	Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1.5 м, LSZH	шт.	24	939	22 536
43	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	452,88	42	19 020,96
44	243-907-5713	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 80х60	шт.	50	330	16 500
45	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	1,5	10 935	16 402,5
46	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	101,13	162	16 383,06
47	243-907-6013	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 80х60	шт.	50	285	14 250
48	247-202-0201	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	13	1 038	13 494
49	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 277,5	10	12 775

1	2	3	4	5	6	7
50	243-907-5613	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 80х60	шт.	30	368	11 040
51	243-907-5513	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 80х60	шт.	30	315	9 450
52	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001238	6 325 216	7 830,62
53	247-202-0421 *РСНБ РК 2022*	Коробка накладная, цвет белый, 2 модуля, глубина 40мм	шт.	32	240	7 680
54	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,294	20 824	6 122,26
55	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,19	4 837	5 756,03
56	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,012	342 079	4 104,95
57	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	11,4	330	3 762
58	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	32	70	2 240
59	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0011948	1 576 025	1 883,03
60	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00156	1 190 310	1 856,88
61	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,04063	35 441	1 439,97
62	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1,19	809	962,71
63	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,69	1 251	863,19
64	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000096	7 763 690	745,31
65	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	6,75	94	634,5
66	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00036	1 464 149	527,09
67	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,375	1 276	478,5
68	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,32	1 438	460,16
69	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,19	246	292,74

1	2	3	4	5	6	7
70	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	733 984	264,23
71	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	991 185	237,88
72	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00119	199 032	236,85
73	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	133,92
74	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,12	1 092	131,04
75	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81,08
76	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0001904	414 094	78,84
77	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,27013	175	47,27
78	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,045	1 032	46,44
79	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21 608 471**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПредложения	Ethernet-коммутатор доступа MES2324P: 24 порта 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC	шт.	12	869 142,96	10 429 715,52
2	518-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Корпоративная IP-АТС модели SMG-1016M (1000 абонентов, 16 E1)	шт.	1	5 172 059	5 172 059
3	518-203-0202 *СпрСЦ 02.2024*	Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45	шт.	13	89 406	1 162 278
4	518-203-0302 *СпрСЦ 02.2024*	Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения	шт.	13	88 129	1 145 677
5	ТПредложения	Сервисный маршрутизатор, 4x10/100/1000BASE-T, 4x Combo 10/100/1000BASE T/1000BASE-X SFP, 1x USB 2.0, 1x USB3.0, 1 слот для SD-карт, 4Gb RAM, 1Gb Flash, 220V AC	шт.	1	896 243,49	896 243,49
6	ТПредложения	Цифровой шлюз SMG-2: 1 порт E1 (RJ-48)	шт.	1	721 774,12	721 774,12

1	2	3	4	5	6	7
7	521-101-0401028 *СпрСЦ 02.2024*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом	комплект	1	476 903	476 903
8	518-102-0529 *РСНБ РК 2022*	Сетевой SFP модуль оптический Wi-Tek WI-SFP10LC-20KM комплект из 2 штук	шт.	12	20 774	249 288
9	518-203-0102 *СпрСЦ 02.2024*	Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45	шт.	1	238 814	238 814
10	521-101-0401027 *СпрСЦ 02.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	3	71 339	214 017
11	ТПредложения	Субмодуль абонентских линий АТС M8O: 8 аналоговых портов	шт.	1	159 827,59	159 827,59
12	518-203-0301 *СпрСЦ 02.2024*	Standing-BGR, блок гальванической развязки	шт.	13	10 343	134 459
13	ТПредложения	Программный комплекс для управления бес-проводной сети доступа по технологии WiFi	шт.	1	38 969,37	38 969,37
14	522-101-0802002 *СпрСЦ 02.2024*	Датчик температуры выносной	шт.	1	8 543	8 543
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**21 048 568**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**42 657 038,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'2-1'Капитальный ремонт поликлиники'РП'2'2-2-4-08'Слаботочные сети'2023-09/167-СС''в текущих ценах 2024 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	Р ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ И СЕТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ*
5	П2 ОБОРУДОВНИЕ*
6	Ц13-100301-0101'3''Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.*
7	Ц13-110401-0701'3+6+12+3+6+6''Блоки съемные и выдвижные (модули, полка, панели), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
8	Ц13-110101-0101'12''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг(оргагайзер). Монтаж оборудования'шт.*
9	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, полка, панели), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
10	Ц13-100303-0110'12''Коммутатор. Монтаж оборудования'шт.*
11	Ц13-100701-0303'3''Устройство блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
12	Ц13-100105-0212'238.2+24''Кроссировка проводом экранированным. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-102-1617'3''Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 800x800 мм 42U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми'шт.*
14	С1248-102-2902'3''Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом'шт.*
15	С1248-102-3502'6''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, 2 розетки IEC320 C13, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В'шт.*
16	С1248-102-2504'12''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами'шт.*
17	С1248-102-3715'12''Патч-панель типа Hyperline, 1U, 24 порта RJ-45, категория 6, Dual IDC, ROHS (задний кабельный организатор в комплекте)'шт.*
18	С1248-102-2701'3''Полка выдвижная типа ITK, глубиной 600 мм, статистическая нагрузка до 40 кг'шт.*
19	С1243-906-2709'238''Патч-корд U/UTP PC-LPT-UTP-RJ45-RJ45-C6-1M-LSZH'шт.*
20	С1243-906-2711'238''Патч-корд U/UTP PC-LPT-UTP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH'шт.*
21	С1243-906-2805'24''Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1.5 м, LSZH'шт.*
22	СТПредложения(=14)'12'984197.0,982.1,0072:Ф55'Ethernet-коммутатор доступа MES2324P: 24 порта 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC'шт.*
23	СТПредложения(=14)'1'1014885.0,982.1,0072:Ф55'Сервисный маршрутизатор, 4x10/100/1000BASE-T, 4x Combo 10/100/1000BASE T/1000BASE-X SFP, 1x USB 2.0, 1x USB3.0, 1 слот для SD-карт, 4Gb RAM, 1Gb Flash, 220V AC'шт.*
24	518-102-0529'6+6''Сетевой SFP модуль оптический Wi-Tek WI-SFP10LC-20KM комплект из 2 штук'шт.*
25	521-101-0401027'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.'шт.*
26	Ц13-100202-0302(РМ20)'119''Монтаж оборудования телефонных устройств'шт.*
27	С1248-201-0101'119''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
28	Ц13-100303-0402'1''АТС электронная, монтаж станции'шт.*
29	518-101-0203'1''Корпоративная IP-АТС модели SMG-1016M (1000 абонентов, 16 E1)'шт.*
30	Ц13-100410-0114(РМ20)'16=Ф15''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1248-102-0506'16''Точка доступа Wi-Tek WI-AP216, для построения бесшовных сетей WiFi 2.4GHz and 5GHz с 1 портом PoE • 100 Мбит/с + 1 порт Uplink • 100 Мбит/с (До 48 пользователей)'шт.*
32	Ц13-110401-0701'1+1''Блоки съемные и выдвижные (модули, полка, панели), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
33	СТПредложения(=14)'1'180985.0,982.1,0072:Ф55'Субмодуль абонентских линий АТС М8О: 8 аналоговых портов'шт.*
34	СТПредложения(=14)'1'817320.0,982.1,0072:Ф55'Цифровой шлюз SMG-2: 1 порт E1 (RJ-48)'шт.*
35	СТПредложения(=14)'1'44128.0,982.1,0072:Ф55'Программный комплекс для управления бес-проводной сети доступа по технологии WiFi'шт.*
36	П2 КАБЕЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ *
37	Е11-210102-0103(РС296142)(РС296144)(КРЗП=1)'300''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм'м*
38	Е11-210201-0201(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'300=Ф10''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
39	С1243-907-0113'300''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм'м*
40	С1243-907-7201'300''Разделительная перегородка для кабельного канала 80х50 мм / 105х50 мм / 130х50 мм, типа SPL, из ПВХ, внутренняя'шт.*
41	С1243-907-5513'30''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 80х60'шт.*
42	С1243-907-5613'30''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 80х60'шт.*
43	С1243-907-5713'50''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 80х60'шт.*
44	С1243-907-5913'100''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 80х60'шт.*
45	С1243-907-6013'50''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 80х60'шт.*
46	Е11-210101-0201(РС296009)(РС296048)(РС296163)(КРЗП=1)'50.100''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
47	Е11-210101-0202(РС296009)(РС296048)(РС296163)(КРЗП=1)'50.25''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
48	С1241-207-1701'50.100.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
49	С1241-207-1704'50.25.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм'м*
50	Е11-210201-0101(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'500+500=Ф11''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
51	Е11-210301-0101(РС296125)(РС296162)(КРЗП=1)'305.45-(Ф10+Ф11)''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
52	С1243-304-0136'45.305.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4х2х0,57 PVC'м*
53	Е11-210202-0201(РС296168)(КРЗП=1)'222''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
54	С1248-102-3603'222''Розетка (вставка) 45х22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6'шт.*
55	С1243-907-7105'16''Суппорт для кабельного канала 80х50 / 105х50 мм, типа SPL, с рамкой на 2 поста (45х45), встраиваемый в профиль'шт.*
56	С1248-102-3602'16''Панель лицевая типа Hyperline, 80х80мм для 2-х модулей 45х22,5'шт.*
57	С1247-202-0421'16''Коробка накладная, цвет белый, 2 модуля, глубина 40мм'шт.*
58	Р СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ*
59	П2 ОБОРУДОВНИЕ*
60	Ц13-110401-0701'2+8''Блоки съемные и выдвижные (модули, полка, панели), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
61	С1248-403-0404'2''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7732NI-K4, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
62	С1248-404-0304'8''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	Ц13-101001-0101'27+13''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
64	Ц13-101001-0102'4''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
65	С1248-402-0704'27''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп'шт.*
66	С1248-402-0603'13''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп'шт.*
67	С1248-402-0803'4''Скоростная поворотная сетевая PTZ-камера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 200 м, 32-кратным оптическим зумом и интеллектом AcuSense, DS-2DE7A232IW-AEB(T5), объектив 4,8~153 мм, 2 Мп'шт.*
68	С1248-404-1309'4''Кронштейн настенный 'шт.*
69	С1248-404-0101'1''Система управления Сетевой пульт управления для камер видеонаблюдения Uniview KB-1100'шт.*
70	521-101-0401028'1''Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом'комплект*
71	С1248-404-0215'2''Монитор DHI-LM43-F200-DTK с диагональю 43"'шт.*
72	С1243-906-2415'2''HDMI Кабель 15 м. (папа-папа)'шт.*
73	С1248-404-1309'2''Кронштейн настенный 'шт.*
74	П2 КАБЕЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ *
75	Е11-210103-0107(РС296143)(РС296145)(КРЗП=1)'300''Прокладка по потолку на подвесах из шпилек лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м*
76	Е11-210201-0301(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'300=Ф10''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
77	С1243-907-9202'300''Проволочный лоток GRM 55 100 G; высота 55 мм, ширина 100 мм, длина 3000 мм, толщина прутка 3,9 мм, сталь гальваническое цинкование'м*
78	С1243-907-8001'20''Угловой соединитель'шт.*
79	Е11-210101-0201(РС296009)(РС296048)(РС296163)(КРЗП=1)'500''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
80	Е11-210101-0202(РС296009)(РС296048)(РС296163)(КРЗП=1)'500''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
81	С1241-207-1701'500.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
82	С1241-207-1704'500.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм'м*
83	Е11-210201-0101(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'500+500=Ф11''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
84	Е11-210301-0101(РС296125)(РС296162)(КРЗП=1)'305.9-(Ф10+Ф11)''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
85	С1243-304-0136'9.305.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4x2x0,57 PVC'м*
86	Е11-210202-0201(РС296168)(КРЗП=1)'222''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
87	С1248-102-3603'222''Розетка (вставка) 45x22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6'шт.*
88	С1243-907-7105'16''Суппорт для кабельного канала 80x50 / 105x50 мм, типа SPL, с рамкой на 2 поста (45x45), встраиваемый в профиль'шт.*
89	С1248-102-3602'16''Панель лицевая типа Hyperline, 80x80мм для 2-х модулей 45x22,5'шт.*
90	С1247-202-0421'16''Коробка накладная, цвет белый, 2 модуля, глубина 40мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	Р ЭЛЕКТРОЧАСИФИКАЦИЯ*
92	П2 ОБОРУДОВНИЕ*
93	Ц13-100702-0101'1''Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1'шт.*
94	Ц13-100702-0202'10+3''Монтаж на стене электрочасов с установкой кронштейна на бетонной стене электрочасов вторичных для помещений, односторонних'шт.*
95	Ц13-100702-0501'13''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
96	Ц13-100702-0601'1+13.2''Монтаж оборудования часов электронных подвесных'шт.*
97	518-203-0102'1''Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45'шт.*
98	518-203-0202'10+3''Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45'шт.*
99	518-203-0301'13''Standing-BGR, блок гальванической развязки'шт.*
100	518-203-0302'13''Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения'шт.*
101	522-101-0802002'1''Датчик температуры выносной'шт.*
102	С1247-202-0201'13''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56'шт.*
103	П2 КАБЕЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ *
104	Е11-210101-0201(РС296009)(РС296048)(РС296163)(КРЗП=1)'450''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
105	С1241-207-1701'450.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
106	Е11-210201-0101(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'450=Ф11''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
107	С1243-802-0102'450.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
108	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Капитальный ремонт поликлиники
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-09

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-09/167-ПС

Сметная стоимость	**27076,932**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14217,100	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,841	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27076932**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14216164
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7355382*
		машины и механизмы	тенге			28269
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12832499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 841		
	Раздел 1.	**ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**				**15297589**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9007973
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4644830*
		машины и механизмы	тенге			19821
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6269795

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 773		
1	**1311-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг**	**шт.**	**2**	**27 414**	**54828**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23 463	46926
		в том числе оплата труда рабочих			12 900	25800
1.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 427	46926
1.2		машины и механизмы			932	1864
		в том числе оплата труда машинистов			253	506
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 397	1136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 923*	*333*
1.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,1236	58	65
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4876	270	132
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 336	530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 746*	*175*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 019	6038
1.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	278 998	67
1.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	20	17	340
1.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	733 984	15
1.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	675 666	14
1.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	991 185	20
1.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00004	1 464 149	59
1.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,014	357 583	5006
1.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4756	1 092	519
2	**248-307-0202** ***СпрСЦ 02.2024***	**Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485**	**шт.**	**2**	**183 755**	**367510**
3	**1310-0701-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Приборы приемно-контрольные объектовые.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**104 689**	**314067**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			104 520	313560
		в том числе оплата труда рабочих			57 469	172407
3.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	5 478	313561
3.2		машины и механизмы			2	6
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4134	17	7

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			167	501
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 441	2
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000042	1 576 025	7
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000042	6 325 216	266
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	1 186	224
4	**1310-0701-0113** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж оборудования устройства промежуточного**	**шт.**	**11**	**6 976**	**76736**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 845	75295
		в том числе оплата труда рабочих			3 764	41404
4.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,992	5 382	75305
4.2		машины и механизмы			2	22
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5158	17	26
4.3		материалы, изделия и конструкции			129	1419
4.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00022	35 441	8
4.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000011	1 576 025	17
4.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000088	6 325 216	557
4.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 186	822
5	**248-306-0821** *СпрСЦ 02.2024*	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164903**
6	**248-303-0702** *РСНБ РК 2022*	**Блок контроля и индикации С2000-БКИ**	**шт.**	**2**	**15 269**	**30538**
7	**248-303-0602** *РСНБ РК 2022*	**Устройство оконечное системы передачи извещений по ка-налам сотовой связи GSM УО-4С исп.02**	**шт.**	**1**	**64 332**	**64332**
8	**248-306-0822** *СпрСЦ 02.2024*	**С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**5**	**57 892**	**289460**
9	**248-303-0701** *РСНБ РК 2022*	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**4**	**17 508**	**70032**
10	**248-303-0702** *РСНБ РК 2022*	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2**	**шт.**	**1**	**15 269**	**15269**
11	**248-306-0373** *СпрСЦ 02.2024*	**Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К**	**шт.**	**2**	**15 541**	**31082**
12	**248-306-0382** *СпрСЦ 02.2024*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**4**	**47 844**	**191376**
13	**1310-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**15**	**5 348**	**80220**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			5 294	79410
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	43665
13.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	4 994	79405
13.2		машины и механизмы			1	15
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,954	17	16
13.3		материалы, изделия и конструкции			53	795
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	35 441	5
13.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1 576 025	5
13.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
13.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	1 186	374
13.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,075	3 088	232
14	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Извещатель ПС автоматический дымово й,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**320**	**10 686**	**3419520**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 587	3387840
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	1863040
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	678,4	4 994	3387930
14.2		машины и механизмы			3	960
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	54,272	17	923
14.3		материалы, изделия и конструкции			96	30720
14.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0032	35 441	113
14.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00016	1 576 025	252
14.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0016	6 325 216	10120
14.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	16,96	1 186	20115
15	**1310-0701-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Монтаж извещателя охранно-пожарного автоматического электромагнитного наружной и внутренней установки**	**шт.**	**26**	**5 121**	**133146**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 090	132340
		в том числе оплата труда рабочих			2 798	72748
15.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,7432	5 574	132345
15.2		машины и механизмы			6	156
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,838252	23	42
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002756	8 336	23

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 746*	*8*
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,134	21	87
15.3		материалы, изделия и конструкции			25	650
15.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,546	1 186	648
16	**248-301-0109** *СпрСЦ 02.2024*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК**	**шт.**	**13**	**2 175**	**28275**
17	**248-301-0506** *СпрСЦ 02.2024*	**Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ИК исполнение 02**	**шт.**	**13**	**11 737**	**152581**
18	**248-302-0512** *СпрСЦ 02.2024*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ исполнение 01**	**шт.**	**15**	**9 228**	**138420**
19	**248-302-0209** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**320**	**10 427**	**3336640**
20	**1310-0701-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**22**	**2 989**	**65758**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 963	65186
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	35838
20.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,1944	4 592	65181
20.2		машины и механизмы			11	242
		в том числе оплата труда машинистов			3	66
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9328	23	21
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 336	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 746*	*64*
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,166	21	24
20.3		материалы, изделия и конструкции			15	330
20.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,286	1 186	339
21	**248-304-0219** *СпрСЦ 02.2024*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу"**	**шт.**	**22**	**2 321**	**51062**
		КАБЕЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ				
22	**1121-0102-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм**	**м**	**8**	**1 934**	**15472**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 879	15032
		в том числе оплата труда рабочих			915	7320
22.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0064	4 999	15029
22.2		машины и механизмы			12	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	8

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,46656	17	8
22.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3888	36	14
22.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0368	23	24
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 336	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 746*	*7*
22.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9936	21	21
22.3		материалы, изделия и конструкции			43	344
22.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,288	1 186	342
23	**243-907-0113** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм**	**м**	**8**	**880**	**7040**
24	**243-907-7201** *РСНБ РК 2022*	**Разделительная перегородка для кабельного канала 80х50 мм / 105х50 мм / 130х50 мм, типа SPL, из ПВХ, внутренняя**	**шт.**	**8**	**564**	**4512**
25	**243-907-5513** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 80х60**	**шт.**	**2**	**315**	**630**
26	**243-907-5613** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 80х60**	**шт.**	**2**	**368**	**736**
27	**243-907-5713** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 80х60**	**шт.**	**2**	**330**	**660**
28	**243-907-5913** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 80х60**	**шт.**	**4**	**272**	**1088**
29	**243-907-6013** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 80х60**	**шт.**	**2**	**285**	**570**
30	**1121-0102-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**300**	**1 246**	**373800**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 219	365700
		в том числе оплата труда рабочих			594	178200
30.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,2	4 999	365927
30.2		машины и механизмы			6	1800
		в том числе оплата труда машинистов			1	300
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,748	17	149
30.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,58	36	525
30.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,44	23	447
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 336	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 746*	*178*
30.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,63	21	391
30.3		материалы, изделия и конструкции			21	6300
30.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,4	1 186	6404

1	2	3	4	5	6	7
31	243-907-0116 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20х12,5х2000 мм, типа SPL, белый	м	200	303	60600
32	243-907-5516 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 20х12,5; типа SPL, изменяемый	шт.	10	418	4180
33	243-907-5716 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 20х12,5; типа SPL, угол плоский изменяемый	шт.	10	514	5140
34	243-907-5816 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 20х12,5; типа SPL, ответвление	шт.	10	639	6390
35	243-907-6016 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 20х12,5; типа SPL,торцевая	шт.	10	345	3450
36	243-907-5517 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х20, типа SPL, изменяемый	шт.	5	842	4210
37	243-907-5717 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х20, типа SPL, угол плоский изменяемый	шт.	5	932	4660
38	243-907-5817 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х20, типа SPL, ответвление	шт.	5	1 035	5175
39	243-907-5917 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х20, типа SPL, накладка	шт.	5	313	1565
40	243-907-0117 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40х20х2000 мм / 40х20х2000 мм с перегородкой, типа SPL, белый	м	100	935	93500
41	1121-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	308	311	95788
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			295	90860
		в том числе оплата труда рабочих			144	44352
41.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8332	5 091	90789
41.2		материалы, изделия и конструкции			16	4928
41.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,232	2 250	2772
41.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6468	1 186	767
41.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4928	3 255	1604
42	1121-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	1 800	1 422	2559600
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 406	2530800
		в том числе оплата труда рабочих			685	1233000
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	497,34	5 091	2531958

1	2	3	4	5	6	7
42.2		машины и механизмы			5	9000
42.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	43,3512	23	997
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05832	12 896	752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 923*	*229*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	8 336	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 746*	*107*
42.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	82,0368	21	1723
42.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	62,208	88	5474
42.3		материалы, изделия и конструкции			11	19800
42.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 746	6	10476
42.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,3332	1 186	8697
43	**1121-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**400**	**1 680**	**672000**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 664	665600
		в том числе оплата труда рабочих			810	324000
43.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,72	5 091	665496
43.2		машины и механизмы			5	2000
43.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,2576	23	167
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03024	12 896	390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 923*	*119*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01728	8 336	144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 746*	*47*
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,7376	21	288
43.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,824	88	1217
43.3		материалы, изделия и конструкции			11	4400
43.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	292	10	2920
43.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2264	1 186	1455
44	**241-207-1701** ***СпрСЦ 02.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**1 818**	**118**	**214524**
45	**241-207-1704** ***СпрСЦ 02.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**404**	**303**	**122412**
46	**1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**2 200**	**387**	**851400**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			368	809600
		в том числе оплата труда рабочих			179	393800

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,78	5 278	811651
46.2		машины и механизмы			1	2200
46.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	27,324	23	628
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04752	12 896	613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*3 923*	*186*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	8 336	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 746*	*65*
46.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	51,7968	21	1088
46.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	11,4048	147	1677
46.3		материалы, изделия и конструкции			18	39600
46.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8,8	2 250	19800
46.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,62	1 186	5479
46.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,264	20 824	5498
46.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,52	3 255	11458
47	**1121-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**292**	**1 529**	**446468**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 472	429824
		в том числе оплата труда рабочих			717	209364
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,8988	5 186	429913
47.2		машины и механизмы			5	1460
47.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,14136	23	279
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031536	12 896	407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031536*	*3 923*	*124*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0283824	8 336	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283824*	*2 746*	*78*
47.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,989744	21	483
47.3		материалы, изделия и конструкции			52	15184
47.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	35,04	300	10512
47.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,168	2 250	2628
47.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6132	1 186	727
47.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4672	3 255	1521
48	**243-305-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80**	**м**	**612**	**210**	**128520**
49	**243-305-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80**	**м**	**408**	**373**	**152184**

1	2	3	4	5	6	7
50	**243-305-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,80**	**м**	**1 836**	**210**	**385560**
	Раздел 2.	**СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ**				**10940512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4803328
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2487930*
		машины и механизмы	тенге			8304
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*50*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6128880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	987		
51	**1310-0701-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Приборы приемно-контрольные объектовые.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**104 689**	**104689**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			104 520	104520
		в том числе оплата труда рабочих			57 469	57469
51.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 478	104520
51.2		машины и механизмы			2	2
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	17	2
51.3		материалы, изделия и конструкции			167	167
51.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
51.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000014	1 576 025	2
51.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	6 325 216	89
51.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
52	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**28 707**	**28707**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			28 525	28525
		в том числе оплата труда рабочих			15 683	15683
52.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 382	28525
52.2		машины и механизмы			2	2
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	17	2
52.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
52.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
52.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3

1	2	3	4	5	6	7
52.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
52.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
53	**1310-0411-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**225**	**10 062**	**2263950**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			9 735	2190375
		в том числе оплата труда рабочих			5 353	1204425
53.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	477	4 592	2190384
53.2		материалы, изделия и конструкции			327	73575
53.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	2,475	5 631	13937
53.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	1,125	38 449	43255
53.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,375	4 837	16325
54	**1310-0408-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж громкоговорителя настольный**	**шт.**	**3**	**13 450**	**40350**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			13 296	39888
		в том числе оплата труда рабочих			7 311	21933
54.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 181	39887
54.2		материалы, изделия и конструкции			154	462
54.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,048	1 425	68
54.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
54.2.3	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
54.2.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	4 837	145
55	**248-202-0604** ***СпрСЦ 02.2024***	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт**	**шт.**	**1**	**1 052 745**	**1052745**
56	**248-202-0610** ***СпрСЦ 02.2024***	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-Cover кожух для моноблоков серии SPM настенного исполнения**	**шт.**	**1**	**30 211**	**30211**
57	**248-202-0606** ***СпрСЦ 02.2024***	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-Box под 2 АКБ 12В 40Ач**	**шт.**	**1**	**36 627**	**36627**
58	**248-202-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-03W**	**шт.**	**225**	**14 983**	**3371175**

1	2	3	4	5	6	7
59	**248-202-0706** *СпрСЦ 02.2024*	**Пульт микрофонный модели Sonar SDR-1104 распределитель линий микрофонных консолей**	**шт.**	**3**	**276 827**	**830481**
60	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**12**	**252**	**3024**
61	**248-306-0376** *СпрСЦ 02.2024*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**2**	**15 941**	**31882**
		КАБЕЛИ, ТРУБЫ				
62	**1121-0102-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**50**	**1 246**	**62300**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 219	60950
		в том числе оплата труда рабочих			594	29700
62.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2	4 999	60988
62.2		машины и механизмы			6	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,458	17	25
62.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,43	36	87
62.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,24	23	75
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 336	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 746*	*30*
62.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,105	21	65
62.3		материалы, изделия и конструкции			21	1050
62.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1067
63	**243-907-0606** *РСНБ РК 2022*	**Миниканал типа ТМС 40х17**	**м**	**50**	**1 012**	**50600**
64	**1121-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**50**	**311**	**15550**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			295	14750
		в том числе оплата труда рабочих			144	7200
64.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,895	5 091	14738
64.2		материалы, изделия и конструкции			16	800
64.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
64.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
64.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 255	260
65	**1121-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**1 200**	**1 422**	**1706400**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 406	1687200
		в том числе оплата труда рабочих			685	822000
65.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	331,56	5 091	1687972
65.2		машины и механизмы			5	6000
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	28,9008	23	665
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03888	12 896	501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*3 923*	*153*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 336	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 746*	*71*
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	54,6912	21	1149
65.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	41,472	88	3650
65.3		материалы, изделия и конструкции			11	13200
65.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 164	6	6984
65.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,8888	1 186	5798
66	**241-207-1701** ***СпрСЦ 02.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**1 212**	**118**	**143016**
67	**1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**1 200**	**387**	**464400**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			368	441600
		в том числе оплата труда рабочих			179	214800
67.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,88	5 278	442719
67.2		машины и механизмы			1	1200
67.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,904	23	343
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02592	12 896	334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*3 923*	*102*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	8 336	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 746*	*36*
67.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,2528	21	593
67.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,2208	147	914
67.3		материалы, изделия и конструкции			18	21600
67.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,8	2 250	10800
67.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,52	1 186	2989
67.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,144	20 824	2999
67.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,92	3 255	6250

1	2	3	4	5	6	7
68	1121-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	м	160	1 529	244640
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 472	235520
		в том числе оплата труда рабочих			717	114720
68.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,424	5 186	235569
68.2		машины и механизмы			5	800
68.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,6528	23	153
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01728	12 896	223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*3 923*	*68*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 336	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 746*	*43*
68.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,59712	21	265
68.3		материалы, изделия и конструкции			52	8320
68.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,2	300	5760
68.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,64	2 250	1440
68.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,336	1 186	399
68.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,256	3 255	833
69	243-305-0307 *СпрСЦ 02.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5**	м	1 224	344	421056
70	243-304-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E**	м	183,6	137	25153
71	243-107-0302 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66**	м	30,6	443	13556
	Раздел 3.	**ЗИП**				**838831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			404863
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*222622*
		машины и механизмы	тенге			144
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			433824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
72	1310-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	шт.	2	5 348	10696
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
72.1		затраты на труд рабочих			5 294	10588
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	5822
72.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 994	10587
72.2		машины и механизмы			1	2
72.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	17	2
72.3		материалы, изделия и конструкции			53	106
72.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
72.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000004	1 576 025	1
72.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6 325 216	25
72.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
72.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	31
73	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Извещатель ПС автоматический дымово й,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**32**	**10 686**	**341952**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			10 587	338784
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	186304
73.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	67,84	4 994	338793
73.2		машины и механизмы			3	96
73.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,4272	17	92
73.3		материалы, изделия и конструкции			96	3072
73.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00032	35 441	11
73.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000016	1 576 025	25
73.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6 325 216	1012
73.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,696	1 186	2011
74	**1310-0701-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Монтаж извещателя охранно-пожарного автоматического электромагнитного наружной и внутренней установки**	**шт.**	**4**	**5 121**	**20484**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 090	20360
		в том числе оплата труда рабочих			2 798	11192
74.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,6528	5 574	20361
74.2		машины и механизмы			6	24
74.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,282808	23	7
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	8 336	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2 746*	*1*
74.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,636	21	13
74.3		материалы, изделия и конструкции			25	100
74.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
75	**248-301-0109** *СпрСЦ 02.2024*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК**	**шт.**	**2**	**2 175**	**4350**
76	**248-301-0506** *СпрСЦ 02.2024*	**Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ИК исполнение 02**	**шт.**	**2**	**11 737**	**23474**
77	**248-302-0512** *СпрСЦ 02.2024*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ исполнение 01**	**шт.**	**2**	**9 228**	**18456**
78	**248-302-0209** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**32**	**10 427**	**333664**
79	**1310-0701-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**2**	**2 989**	**5978**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 963	5926
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	3258
79.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2904	4 592	5926
79.2		машины и механизмы			11	22
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
79.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0848	23	2
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 336	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 746*	*6*
79.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	21	2
79.3		материалы, изделия и конструкции			15	30
79.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026	1 186	31
80	**248-304-0219** *СпрСЦ 02.2024*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу"**	**шт.**	**2**	**2 321**	**4642**
81	**1310-0411-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**3**	**10 062**	**30186**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			9 735	29205
		в том числе оплата труда рабочих			5 353	16059
81.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 592	29205
81.2		материалы, изделия и конструкции			327	981
81.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,033	5 631	186

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,015	38 449	577
81.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,045	4 837	218
82	**248-202-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-03W**	**шт.**	**3**	**14 983**	**44949**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0209	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03	шт.	352	10 427	3 670 304
2	248-202-0502	Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-03W	шт.	228	14 983	3 416 124
3	248-202-0604	Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт	шт.	1	1 052 745	1 052 745
4	248-202-0706	Пульт микрофонный модели Sonar SDR-1104 распределитель линий микрофонных консолей	шт.	3	276 827	830 481
5	243-305-0307	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	м	1 224	344	421 056
6	243-305-0111 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,80	м	1 836	210	385 560
7	248-307-0202	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485	шт.	2	183 755	367 510
8	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	3 030	118	357 540
9	248-306-0822	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	5	57 892	289 460
10	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	4	47 844	191 376
11	248-301-0506	Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ИК исполнение 02	шт.	15	11 737	176 055

1	2	3	4	5	6	7
12	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
13	248-302-0512	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ исполнение 01	шт.	17	9 228	156 876
14	243-305-0112	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80	м	408	373	152 184
15	243-305-0111	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80	м	612	210	128 520
16	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	404	303	122 412
17	243-907-0117	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40х20х2000 мм / 40х20х2000 мм с перегородкой, типа SPL, белый	м	100	935	93 500
18	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	4	17 508	70 032
19	248-303-0602 *РСНБ РК 2022*	Устройство оконечное системы передачи извещений по ка-налам сотовой связи GSM УО-4С исп.02	шт.	1	64 332	64 332
20	243-907-0116	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20х12,5х2000 мм, типа SPL, белый	м	200	303	60 600
21	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	49,8404	1 186	59 110,71
22	248-304-0219	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу"	шт.	24	2 321	55 704
23	243-907-0606 *РСНБ РК 2022*	Миниканал типа ТМС 40х17	м	50	1 012	50 600
24	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	1,14	38 449	43 831,86
25	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	16,84	2 250	37 890
26	248-202-0606	Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-Box под 2 АКБ 12В 40Ач	шт.	1	36 627	36 627
27	248-301-0109	Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК	шт.	15	2 175	32 625
28	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	2	15 941	31 882
29	248-306-0373	Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К	шт.	2	15 541	31 082

1	2	3	4	5	6	7
30	248-303-0702 *РСНБ РК 2022*	Блок контроля и индикации С2000-БКИ	шт.	2	15 269	30 538
31	248-202-0610	Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-Cover кожух для моноблоков серии SPM настенного исполнения	шт.	1	30 211	30 211
32	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	м	183,6	137	25 153,2
33	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	6,736	3 255	21 925,68
34	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2 910	6	17 460
35	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,45	4 837	16 687,65
36	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	54,24	300	16 272
37	248-303-0702	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2	шт.	1	15 269	15 269
38	261-107-0227	Глухари	100 шт.	2,508	5 631	14 122,55
39	243-107-0302	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2x2,5 (ок)-0,66	м	30,6	443	13 555,8
40	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001954	6 325 216	12 359,47
41	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,408	20 824	8 496,19
42	243-907-0113	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм x 60 мм	м	8	880	7 040
43	243-907-5816	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 20x12,5; типа SPL, ответвление	шт.	10	639	6 390
44	243-907-5817	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40x20, типа SPL, ответвление	шт.	5	1 035	5 175
45	243-907-5716	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 20x12,5; типа SPL, угол плоский изменяемый	шт.	10	514	5 140
46	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,014	357 583	5 006,16
47	243-907-5717	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40x20, типа SPL, угол плоский изменяемый	шт.	5	932	4 660
48	243-907-7201 *РСНБ РК 2022*	Разделительная перегородка для кабельного канала 80x50 мм / 105x50 мм / 130x50 мм, типа SPL, из ПВХ, внутренняя	шт.	8	564	4 512

1	2	3	4	5	6	7
49	243-907-5517	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х20, типа SPL, изменяемый	шт.	5	842	4 210
50	243-907-5516	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 20х12,5; типа SPL, изменяемый	шт.	10	418	4 180
51	243-907-6016	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 20х12,5; типа SPL,торцевая	шт.	10	345	3 450
52	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	12	252	3 024
53	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	292	10	2 920
54	243-907-5917	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х20, типа SPL, накладка	шт.	5	313	1 565
55	243-907-5913	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 80х60	шт.	4	272	1 088
56	243-907-5613	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 80х60	шт.	2	368	736
57	243-907-5713	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 80х60	шт.	2	330	660
58	243-907-5513	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 80х60	шт.	2	315	630
59	243-907-6013	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 80х60	шт.	2	285	570
60	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4756	1 092	519,36
61	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	20	17	340
62	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001976	1 576 025	311,42
63	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,085	3 088	262,48
64	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	232,91
65	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00401	35 441	142,12
66	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,048	1 425	68,4
67	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	278 998	66,96

1	2	3	4	5	6	7
68	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00004	1 464 149	58,57
69	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	991 185	19,82
70	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	733 984	14,68
72	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	675 666	13,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 835 994**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 835 994,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'2-1'Капитальный ремонт поликлиники'РП'2'2-2-4-09'Пожарная сигнализация'2023-09/167-ПС''в текущих ценах 2024 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	Р ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
5	Ц13-110601-0101(РС295614)(КРЗП=1)'2''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг'шт.*
6	С1248-307-0202'2''Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485'шт.*
7	Ц13-100701-0109'1+2''Приборы приемно-контрольные объектовые.Монтаж оборудования'шт.*
8	Ц13-100701-0113'5+2+2+1+1''Монтаж оборудования устройства промежуточного 'шт.*
9	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
10	С1248-303-0702'2''Блок контроля и индикации С2000-БКИ'шт.*
11	С1248-303-0602'1''Устройство оконечное системы передачи извещений по ка-налам сотовой связи GSM УО-4С исп.02'шт.*
12	С1248-306-0822'5''С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи'шт.*
13	С1248-303-0701'2+2''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
14	С1248-303-0702'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2'шт.*
15	С1248-306-0373'2''Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К'шт.*
16	С1248-306-0382'4''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
17	Ц13-100701-0201'15''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
18	Ц13-100701-0202'320''Извещатель ПС автоматический дымово й,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
19	Ц13-100701-0207'13.2''Монтаж извещателя охранно-пожарного автоматического электромагнитного наружной и внутренней установки'шт.*
20	С1248-301-0109'13''Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК'шт.*
21	С1248-301-0506'13''Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ИК исполнение 02'шт.*
22	С1248-302-0512'15''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ исполнение 01'шт.*
23	С1248-302-0209'320''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.*
24	Ц13-100701-0601'22''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
25	С1248-304-0219'22''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу"'шт.*
26	П2 КАБЕЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ *
27	Е11-210102-0103(РС296142)(РС296144)(КРЗП=1)'8''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм'м*
28	С1243-907-0113'8''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм'м*
29	С1243-907-7201'8''Разделительная перегородка для кабельного канала 80х50 мм / 105х50 мм / 130х50 мм, типа SPL, из ПВХ, внутренняя'шт.*
30	С1243-907-5513'2''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 80х60'шт.*
31	С1243-907-5613'2''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 80х60'шт.*
32	С1243-907-5713'2''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 80х60'шт.*
33	С1243-907-5913'4''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 80х60'шт.*
34	С1243-907-6013'2''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 80х60'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	Е11-210102-0102(РС296142)(РС296144)(КРЗП=1)'200+100''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
36	С1243-907-0116'200''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20х12,5х2000 мм, типа SPL, белый'м*
37	С1243-907-5516'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 20х12,5; типа SPL, изменяемый'шт.*
38	С1243-907-5716'10''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 20х12,5; типа SPL, угол плоский изменяемый'шт.*
39	С1243-907-5816'10''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 20х12,5; типа SPL, ответвление'шт.*
40	С1243-907-6016'10''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 20х12,5; типа SPL,торцевая'шт.*
41	С1243-907-5517'5''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х20, типа SPL, изменяемый'шт.*
42	С1243-907-5717'5''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х20, типа SPL, угол плоский изменяемый'шт.*
43	С1243-907-5817'5''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 40х20, типа SPL, ответвление'шт.*
44	С1243-907-5917'5''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 40х20, типа SPL, накладка'шт.*
45	С1243-907-0117'100''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40х20х2000 мм / 40х20х2000 мм с перегородкой, типа SPL, белый'м*
46	Е11-210201-0201(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'8+200+100=Ф10''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
47	Е11-210101-0201(РС296009)(РС296048)(РС296163)(КРЗП=1)'1800''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
48	Е11-210101-0202(РС296009)(РС296048)(РС296163)(КРЗП=1)'400''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
49	С1241-207-1701'1800.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
50	С1241-207-1704'400.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм'м*
51	Е11-210201-0101(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'1800+400=Ф11''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
52	Е11-210301-0101(РС296125)(РС296162)(КРЗП=1)'600+400+1800-(Ф10+Ф11)''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
53	С1243-305-0111'600.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80'м*
54	С1243-305-0112'400.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80'м*
55	С1243-305-0111'1800.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,80'м*
56	Р СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ*
57	Ц13-100701-0109'1''Приборы приемно-контрольные объектовые.Монтаж оборудования'шт.*
58	Ц13-100701-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
59	Ц13-100411-0207'225''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
60	Ц13-100408-0301(РМ20)'3''Монтаж громкоговорителя настольный'шт.*
61	С1248-202-0604'1''Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт'шт.*
62	С1248-202-0610'1''Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-Cover кожух для моноблоков серии SPM настенного исполнения'шт.*
63	С1248-202-0606'1''Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-Box под 2 АКБ 12В 40Ач'шт.*
64	С1248-202-0502'225''Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-03W'шт.*
65	С1248-202-0706'3''Пульт микрофонный модели Sonar SDR-1104 распределитель линий микрофонных консолей'шт.*
66	С1248-306-0101'12''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
67	С1248-306-0376'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
68	П2 КАБЕЛИ, ТРУБЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	Е11-210102-0102(РС296142)(РС296144)(КРЗП=1)'50''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
70	С1243-907-0606'50''Миниканал типа ТМС 40х17'м*
71	Е11-210201-0201(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'50=Ф10''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
72	Е11-210101-0201(РС296009)(РС296048)(РС296163)(КРЗП=1)'1200''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
73	С1241-207-1701'1200.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
74	Е11-210201-0101(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'1200=Ф11''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
75	Е11-210301-0101(РС296125)(РС296162)(КРЗП=1)'1200+180+30-(Ф10+Ф11)''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
76	С1243-305-0307'1200.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5'м*
77	С1243-304-0102'180.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'м*
78	С1243-107-0302'30.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66'м*
79	Р ЗИП*
80	Ц13-100701-0201'2''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
81	Ц13-100701-0202'32''Извещатель ПС автоматический дымово й,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
82	Ц13-100701-0207'2.2''Монтаж извещателя охранно-пожарного автоматического электромагнитного наружной и внутренней установки'шт.*
83	С1248-301-0109'2''Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК'шт.*
84	С1248-301-0506'2''Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ИК исполнение 02'шт.*
85	С1248-302-0512'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ исполнение 01'шт.*
86	С1248-302-0209'32''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.*
87	Ц13-100701-0601'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
88	С1248-304-0219'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Шыгу"'шт.*
89	Ц13-100411-0207'3''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
90	С1248-202-0502'3''Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-03W'шт.*
91	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Капитальный ремонт поликлиники
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-10

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: 2023-09/167-МГН

Сметная стоимость	**56347,899**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	26185,503	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,173	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**56347899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26154587
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13017607*
		машины и механизмы	тенге			98564
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30030821
		оборудование	тенге			63927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 173		
		ОБУСТРОЙСТВО САН.УЗЛА				
1	1308-0305-1401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Установка звонка электрического с кнопкой**	**шт.**	3	3 828	11484
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 801	11403

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	5553
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9461	5 859	11402
1.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,004134	17	0
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 336	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 746*	*5*
1.3		материалы, изделия и конструкции			22	66
1.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0918	594	55
1.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	1 251	12
2	**1107-0519-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Ограждения металлические без поручня. Установка**	**м ограждения**	**6**	**3 099**	**18594**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 394	14364
		в том числе оплата труда рабочих			1 191	7146
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6892	5 341	14363
2.2		машины и механизмы			241	1446
		в том числе оплата труда машинистов			75	450
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024624	6 171	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024624*	*2 299*	*57*
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,37584	270	101
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143208	8 336	1194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*2 746*	*393*
2.3		материалы, изделия и конструкции			464	2784
2.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,009	28 012	252
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006	36	0
2.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,2	2 108	2530
3	**241-105-0134** *РСНБ РК 2022*	**Вертикальный поручень L=1000 мм, прим.**	**м**	**3**	**7 293**	**21879**
4	**241-105-0134** *РСНБ РК 2022*	**Горизонтальный поручень L=1000 мм, прим.**	**м**	**3**	**7 293**	**21879**
5	**517-101-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка сигнализации**	**шт.**	**3**	**21 309**	**63927**
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРУЧЕНЬ ОТКИДНОЙ				
6	**1106-0301-0407** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**23,7**	**2 268 230**	**53757051**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	25704925
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	12796720
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5 068,008	5 072	25704937
6.2		машины и механизмы			3 980	94326
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	29838
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8394	12 896	49513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8394*	*3 923*	*15062*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,37516	8 336	44807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,37516*	*2 746*	*14760*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	27957800
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	23,7	1 179 654	27957800
7	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0573**	**427 528**	**24497**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			403 163	23101
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	11501
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5546624	5 072	23101
7.2		машины и механизмы			12 059	691
		в том числе оплата труда машинистов			941	54
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0087092	456	460
7.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2289708	124	28
7.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,073642	251	18
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068072	12 896	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068072*	*3 923*	*27*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099014	8 336	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099014*	*2 746*	*27*
7.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1435709	96	14
7.3		материалы, изделия и конструкции			12 306	705
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	0,0010715	10 602	11
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	$м^3$	0,000059	112 242	7
7.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002865	954 056	273

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,111735	474	53
7.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,033807	251	8
7.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008022	289 955	233
7.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000178	733 984	13
7.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000344	991 185	34
7.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001719	2 146	4
7.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001112	546 193	61
7.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000573	861	0
7.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000057	1 352 536	8
8	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0573**	**1 160 502**	**66497**
9	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,4325**	**203**	**291**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			111	159
		в том числе оплата труда рабочих			56	80
9.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0318015	5 025	160
9.2		машины и механизмы			3	4
9.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000149	37	0
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000149	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000149*	*2 746*	*0*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000149	8 336	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000149*	*2 746*	*0*
9.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0096837	200	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			89	128
9.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000201	675 666	14
9.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001289	884 809	114
		СПЕЦИФИКАЦИЯ				
10	**1134-0201-0804** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка указателя на стене**	**шт.**	**92**	**2 987**	**274804**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 987	274804
		в том числе оплата труда рабочих			1 462	134504
10.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,6096	4 534	274804

1	2	3	4	5	6	7
11	1111-0101-3802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**м^2**	**12,7728**	**3 166**	**40439**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 829	36134
		в том числе оплата труда рабочих			1 422	18163
11.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,1373304	5 888	36137
11.2		машины и механизмы			12	154
		в том числе оплата труда машинистов			2	26
11.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	1,1955341	66	79
11.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0039851	6 171	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039851*	*2 299*	*9*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066419	8 336	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066419*	*2 746*	*18*
11.3		материалы, изделия и конструкции			325	4151
11.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,641856	593	3939
11.3.2	217-701-0107	Карборунд	кг	0,127728	559	71
11.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,127728	1 103	141
12	Предложения	**Направление движения для слабовидящих Направляющая тактильная лента (желтого цвета)**	**м**	**367,9**	**2 833,6**	**1042481**
13	Предложения	**Доступность для инвалидов по зрению (табличка размером 150х150 мм)**	**шт.**	**32**	**3 845,6**	**123059**
14	Предложения	**Осторожно двери (табличка размером 150х150 мм)**	**шт.**	**42**	**354,2**	**14876**
15	Предложения	**Табличка туалет для инвалидов (табличка размером 150х150 мм)**	**шт.**	**3**	**3 845,6**	**11537**
16	Предложения	**Подъем/Спуск для инвалидов (ступеньки) (тактильная наклейка размером 30х110 мм)**	**шт.**	**10**	**1 973,4**	**19734**
17	Предложения	**Доступность для инвалидов в креслах колясках (табличка размером 150х150 мм)**	**шт.**	**2**	**3 845,6**	**7691**
18	Предложения	**Вход в здание**	**шт.**	**1**	**3 845,6**	**3846**
19	Предложения	**Выход в здание**	**шт.**	**2**	**3 845,6**	**7691**
20	251-104-0107 *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида**	**м^2**	**1**	**12 311**	**12311**
		ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА(ПРОЕЗДЫ) ===				
21	1147-0402-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37*	**Устройство тактильных плит на бетонное основание**	**м^2**	**30,12**	**4 949**	**149064**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 978	89697

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 458	43915
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,451496	4 610	89671
21.2		машины и механизмы			64	1928
		в том числе оплата труда машинистов			18	542
21.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0162648	8 423	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162648*	*2 746*	*45*
21.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0943358	17	2
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1821658	8 336	1519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1821658*	*2 746*	*500*
21.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,8541872	147	273
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 907	57439
21.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0021084	871 269	1837
21.3.2	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	30,7224	1 810	55608
22	**251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**$м^2$**	**30,12**	**21 722**	**654267**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-509-1003	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	23,7	1 179 654	27 957 799,8
2	СТПредложения	Направление движения для слабовидящих Направляющая тактильная лента (желтого цвета)	м	367,9	2 833,6	1 042 481,44
3	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	30,12	21 722	654 266,64
4	СТПредложения	Доступность для инвалидов по зрению (табличка размером 150х150 мм)	шт.	32	3 845,6	123 059,2
5	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0573	1 160 502	66 496,76
6	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	30,7224	1 810	55 607,54
7	241-105-0134 *РСНБ РК 2022*	Горизонтальный поручень L=1000 мм, прим.	м	3	7 293	21 879
8	241-105-0134 *РСНБ РК 2022*	Вертикальный поручень L=1000 мм, прим.	м	3	7 293	21 879
9	СТПредложения	Подъем/Спуск для инвалидов (ступеньки) (тактильная наклейка размером 30х110 мм)	шт.	10	1 973,4	19 734
10	СТПредложения	Осторожно двери (табличка размером 150х150 мм)	шт.	42	354,2	14 876,4
11	251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1	12 311	12 311
12	СТПредложения	Табличка туалет для инвалидов (табличка размером 150х150 мм)	шт.	3	3 845,6	11 536,8
13	СТПредложения	Доступность для инвалидов в креслах колясках (табличка размером 150х150 мм)	шт.	2	3 845,6	7 691,2

1	2	3	4	5	6	7
14	СТПредложения	Выход в здание	шт.	2	3 845,6	7 691,2
15	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,641856	593	3 938,62
16	СТПредложения	Вход в здание	шт.	1	3 845,6	3 845,6
17	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,2	2 108	2 529,6
18	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0021084	871 269	1 836,98
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002865	954 056	273,34
20	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,009	28 012	252,11
21	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008022	289 955	232,6
22	218-103-0201	Ветошь	кг	0,127728	1 103	140,88
23	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001289	884 809	114,07
24	217-701-0107	Карборунд	кг	0,127728	559	71,4
25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001112	546 193	60,71
26	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0918	594	54,53
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,111735	474	52,96
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000344	991 185	34,08
29	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000201	675 666	13,55
30	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000178	733 984	13,04
31	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	1 251	12,01
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	0,0010715	10 602	11,36
33	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,033807	251	8,49
34	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000057	1 352 536	7,75

1	2	3	4	5	6	7
35	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	$м^3$	0,000059	112 242	6,62
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001719	2 146	3,69
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000573	861	0,49
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006	36	0,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**30 030 825**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-101-0704 *РСНБ РК 2022*	Кнопка сигнализации	шт.	3	21 309	63 927
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**63 927**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**30 094 751,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'2-1'Капитальный ремонт поликлиники'РП'2'2-2-4-10'МГН-Маломобильные группы населения'2023-09/167-МГН''в текущих ценах 2024 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	П2 ОБУСТРОЙСТВО САН.УЗЛА*
5	Н43=3*
6	Ц13-080305-1401(РС313993)'1''Установка звонка электрического с кнопкой'шт.*
7	Е11-070519-0104(РС129692)'1+1''Ограждения металлические без поручня. Установка'м ограждения*
8	С1241-105-0134'1''Вертикальный поручень L=1000 мм, прим.'м*
9	С1241-105-0134'1''Горизонтальный поручень L=1000 мм, прим.'м*
10	517-101-0704'1''Кнопка сигнализации 'шт.*
11	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРУЧЕНЬ ОТКИДНОЙ *
12	Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'0,4+2,5.3''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
13	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*
14	С1222-504-0101'Ф9''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
15	Е11-130301-1406'Ф9.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
16	Н43=1*
17	П2 СПЕЦИФИКАЦИЯ *
18	Е11-340201-0804(РС295928)'32+42+3+10+2+1+2''Установка указателя на стене'шт.*
19	Е11-110101-3802(РС150055)'0,3+0,7+367,9.0,032''Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее'м^2*
20	СТПредложения(=19)'367,9'2800.1,012'Направление движения для слабовидящих Направляющая тактильная лента (желтого цвета)'м*
21	СТПредложения(=19)'32'3800.1,012'Доступность для инвалидов по зрению (табличка размером 150х150 мм)'шт.*
22	СТПредложения(=19)'42'350.1,012'Осторожно двери (табличка размером 150х150 мм)'шт.*
23	СТПредложения(=19)'3'3800.1,012'Табличка туалет для инвалидов (табличка размером 150х150 мм)'шт.*
24	СТПредложения(=19)'10'1950.1,012'Подъем/Спуск для инвалидов (ступеньки) (тактильная наклейка размером 30х110 мм)'шт.*
25	СТПредложения(=19)'2'3800.1,012'Доступность для инвалидов в креслах колясках (табличка размером 150х150 мм)'шт.*
26	СТПредложения(=19)'1'3800.1,012'Вход в здание'шт.*
27	СТПредложения(=19)'2'3800.1,012'Выход в здание'шт.*
28	С1251-104-0107'0,3+0,7''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида'м^2*
29	П2ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА(ПРОЕЗДЫ) === *
30	Е11-470402-0201(РС276168)'1,2+28,92=Ф10''Устройство тактильных плит на бетонное основание'м^2*
31	С1251-104-0102'Ф10''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м^2*
32	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Капитальный ремонт поликлиники
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4-11

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-09/167-ТХ

Сметная стоимость **102622,943** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**102622943**
		ИЗ НИХ:				
		оборудование	тенге			102622943
1	522-101-1224035 *СпрСЦ 02.2024*	Кресло, модель "Деко №3 с кантом". Высота спинки: 760 мм, ширина: 510 мм, глубина: 500 мм, материал: крестовина - пластик d680+JL, подлокотники - пластик 818 (гобелен), обивка - гобелен	шт.	196	43 866	8597736
2	522-101-1205003 *СпрСЦ 02.2024*	Стол преподавателя 1600/1300х600х760 мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас	шт.	98	145 059	14215782
3	521-101-0401028 *СпрСЦ 02.2024*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом	комплект	98	476 903	46736494
4	522-101-0225003 *СпрСЦ 02.2024*	МФУ Xerox B205NI, A4,print 1200x1200dpi, 30ppm, scan 4800x4800dpi, tray250, Wi-Fi, LAN, ADF, USB	шт.	98	117 432	11508336
5	522-101-1237008 *СпрСЦ 02.2024*	Тумба мобильная на колесах 400х500х550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм	шт.	98	53 044	5198312
6	522-101-1219007 *СпрСЦ 02.2024*	Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм	шт.	30	15 127	453810

1	2	3	4	5	6	7
7	522-101-1207009 *СпрСЦ 02.2024*	Стол приставной 1600x600x750 мм	шт.	1	59 981	59981
8	522-101-1207010 *СпрСЦ 02.2024*	Стол для совещаний 1800x900x750 мм	шт.	3	103 608	310824
9	522-101-1201001 *СпрСЦ 02.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой. ЛДСП 16мм, размеры 800x600x750 мм.	шт.	2	23 062	46124
10	522-102-0101003 *СпрСЦ 02.2024*	Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер 1530x1530x760 мм.	комплект	6	249 552	1497312
11	522-101-1219007 *СпрСЦ 02.2024*	Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460x520x830мм	шт.	18	15 127	272286
12	521-103-0301003 *СпрСЦ 02.2024*	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600x450x1800мм. ЛДСП 16мм.	шт.	98	44 643	4375014
13	521-101-0410002 *СпрСЦ 02.2024*	Ноутбук HP 16-d0000ur, Core i5 11400-2.7GHz/16.1"FHD/512GB SSD/8GB/GTX 1650, 4GB/WL/BT/Cam/DOS	шт.	3	571 420	1714260
14	522-101-1263013 *СпрСЦ 02.2024*	Кресло для актового зала. Сидение и спинка мягкие обитые. Сиденье откидывается. Рама металлическая чёрного цвета. Обивка: искусственная кожа, ткань	шт.	62	70 214	4353268
15	522-101-1243003 *СпрСЦ 02.2024*	Спич-трибуна 600x500x1195 мм	шт.	3	25 277	75831
16	521-301-3017007 *СпрСЦ 02.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	6	89 119	534714
17	522-201-0502001 *СпрСЦ 02.2024*	Зеркало настенное 600x800 мм	шт.	3	8 588	25764
18	522-101-1252001 *СпрСЦ 02.2024*	Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков, L-1800 мм	шт.	10	55 888	558880
19	521-108-0507001 *СпрСЦ 02.2024*	Стеллаж металлический 1800x1500x500 мм	шт.	38	54 250	2061500
20	522-101-1310001 *СпрСЦ 02.2024*	Диспенсер для туалетной бумаги в рулонах типа Jumbo. Материал: пластик, ручная подача, открывается с помощью ключа	шт.	3	8 905	26715

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401028 *СпрСЦ 02.2024*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом	комплект	98	476 903	46 736 494
2	522-101-1205003 *СпрСЦ 02.2024*	Стол преподавателя 1600/1300х600х760 мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас	шт.	98	145 059	14 215 782
3	522-101-0225003 *СпрСЦ 02.2024*	МФУ Xerox B205NI, A4,print 1200x1200dpi, 30ppm, scan 4800x4800dpi, tray250, Wi-Fi, LAN, ADF, USB	шт.	98	117 432	11 508 336
4	522-101-1224035 *СпрСЦ 02.2024*	Кресло, модель "Деко №3 с кантом". Высота спинки: 760 мм, ширина: 510 мм, глубина: 500 мм, материал: крестовина - пластик d680+JL, подлокотники - пластик 818 (гобелен), обивка - гобелен	шт.	196	43 866	8 597 736
5	522-101-1237008 *СпрСЦ 02.2024*	Тумба мобильная на колесах 400х500х550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм	шт.	98	53 044	5 198 312
6	521-103-0301003 *СпрСЦ 02.2024*	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600х450х1800мм. ЛДСП 16мм.	шт.	98	44 643	4 375 014
7	522-101-1263013 *СпрСЦ 02.2024*	Кресло для актового зала. Сидение и спинка мягкие обитые. Сиденье откидывается. Рама металлическая чёрного цвета. Обивка: искусственная кожа, ткань	шт.	62	70 214	4 353 268
8	521-108-0507001 *СпрСЦ 02.2024*	Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм	шт.	38	54 250	2 061 500

1	2	3	4	5	6	7
9	521-101-0410002 *СпрСЦ 02.2024*	Ноутбук HP 16-d0000ur, Core i5 11400-2.7GHz/16.1"FHD/512GB SSD/8GB/GTX 1650, 4GB/WL/BT/Cam/DOS	шт.	3	571 420	1 714 260
10	522-102-0101003 *СпрСЦ 02.2024*	Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер 1530х1530х760 мм.	комплект	6	249 552	1 497 312
11	522-101-1219007 *СпрСЦ 02.2024*	Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм	шт.	48	15 127	726 096
12	522-101-1252001 *СпрСЦ 02.2024*	Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков, L-1800 мм	шт.	10	55 888	558 880
13	521-301-3017007 *СпрСЦ 02.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	6	89 119	534 714
14	522-101-1207010 *СпрСЦ 02.2024*	Стол для совещаний 1800х900х750 мм	шт.	3	103 608	310 824
15	522-101-1243003 *СпрСЦ 02.2024*	Спич-трибуна 600х500х1195 мм	шт.	3	25 277	75 831
16	522-101-1207009 *СпрСЦ 02.2024*	Стол приставной 1600х600х750 мм	шт.	1	59 981	59 981
17	522-101-1201001 *СпрСЦ 02.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой. ЛДСП 16мм, размеры 800х600х750 мм.	шт.	2	23 062	46 124
18	522-101-1310001 *СпрСЦ 02.2024*	Диспенсер для туалетной бумаги в рулонах типа Jumbo. Материал: пластик, ручная подача, открывается с помощью ключа	шт.	3	8 905	26 715
19	522-201-0502001 *СпрСЦ 02.2024*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	3	8 588	25 764
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**102 622 943**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**102 622 943**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'2-1'Капитальный ремонт поликлиники'РП'2'2-2-4-11'Технологические решения'2023-09/167-ТХ''в текущих ценах 2024 г.*
3	X1,12=Ф55*
4	522-101-1224035'196''Кресло, модель "Деко №3 с кантом". Высота спинки: 760 мм, ширина: 510 мм, глубина: 500 мм, материал: крестовина - пластик d680+JL, подлокотники - пластик 818 (гобелен), обивка - гобелен'шт.*
5	522-101-1205003'98''Стол преподавателя 1600/1300x600x760 мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас'шт.*
6	521-101-0401028'98''Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммx90ммx395мм)Win10 с программным комплексом'комплект*
7	522-101-0225003'98''МФУ Xerox B205NI, A4,print 1200x1200dpi, 30ppm, scan 4800x4800dpi, tray250, Wi-Fi, LAN, ADF, USB'шт.*
8	522-101-1237008'98''Тумба мобильная на колесах 400x500x550мм, 3 выдвижных ящика, ЛДСП 18мм'шт.*
9	522-101-1219007'30''Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460x520x830мм'шт.*
10	522-101-1207009'1''Стол приставной 1600x600x750 мм'шт.*
11	522-101-1207010'3''Стол для совещаний 1800x900x750 мм'шт.*
12	522-101-1201001'2''Стол компьютерный с выдвижной полкой. ЛДСП 16мм, размеры 800x600x750 мм.'шт.*
13	522-102-0101003'6''Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер 1530x1530x760 мм.'комплект*
14	522-101-1219007'18''Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460x520x830мм'шт.*
15	521-103-0301003'98''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600x450x1800мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
16	521-101-0410002'3''Ноутбук HP 16-d0000ur, Core i5 11400-2.7GHz/16.1"FHD/512GB SSD/8GB/GTX 1650, 4GB/WL/BT/Cam/DOS'шт.*
17	522-101-1263013'62''Кресло для актового зала. Сидение и спинка мягкие обитые. Сиденье откидывается. Рама металлическая чёрного цвета. Обивка: искусственная кожа, ткань'шт.*
18	522-101-1243003'3''Спич-трибуна 600x500x1195 мм'шт.*
19	521-301-3017007'6''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*
20	522-201-0502001'3''Зеркало настенное 600x800 мм'шт.*
21	522-101-1252001'10''Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков, L-1800 мм'шт.*
22	521-108-0507001'38''Стеллаж металлический 1800x1500x500 мм'шт.*
23	522-101-1310001'3''Диспенсер для туалетной бумаги в рулонах типа Jumbo. Материал: пластик, ручная подача, открывается с помощью ключа'шт.*
24	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области

Объектная смета № 4-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Электроснабжение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	27169,878	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,298	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6029,268	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-4-1-12	Электроснабжения	6 333,339	--	--	6 333,339	0,344	1 564,256	--
2.	2-4-1-13	Наружное освещение	20 836,539	--	--	20 836,539	0,954	4 465,012	--
		Всего :	**27 169,878**	**--**	**--**	**27 169,878**	**1,298**	**6 029,268**	

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 поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1-12

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-09/167-ЭС

Сметная стоимость	**6333,339**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1564,256	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,344	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6333339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1229781
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*598332*
		машины и механизмы	тенге			1063516
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*334475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3991096
		перевозки	тенге			48946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	344		
Раздел 1.		**ОБОРУДОВАНИЕ**				**435982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93888
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*45718*
		машины и механизмы	тенге			2470
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*716*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339624
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
1	**1308-0303-0604** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 400 А**	**шт.**	**2**	**25 955**	**51910**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			19 671	39342
		в том числе оплата труда рабочих			9 578	19156
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 186	39343
1.2		машины и механизмы			314	628
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	17	1
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	270	74
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 896	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 923*	*83*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 336	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
1.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,6784	150	102
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 970	11940
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6884
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001152	954 056	1099
1.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
1.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
1.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	401	6
1.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
1.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
1.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,052	246	13
1.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
1.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
1.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000132	884 809	117
1.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	4 837	638
2	**1121-0502-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка трансформатора**	**шт.**	**6**	**7 719**	**46314**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 290	43740

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 550	21300
2.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0094	5 461	43739
2.2		машины и механизмы			232	1392
		в том числе оплата труда машинистов			72	432
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1016	17	19
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 896	836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 923*	*254*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 336	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 746*	*178*
2.3		материалы, изделия и конструкции			197	1182
2.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,246	594	146
2.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0012	604 794	726
2.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 255	312
3	**1308-0305-1002** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 670**	**11340**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 403	10806
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	5262
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 859	10806
3.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 896	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 923*	*83*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 336	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
4	**247-204-3429** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 37 3Р 315А 35кА**	**шт.**	**2**	**49 003**	**98006**
5	**247-302-0208** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор тока 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 300/5А 10ВА**	**шт.**	**6**	**4 937**	**29622**
6	**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.**	**2**	**99 395**	**198790**
	Раздел 2.	**ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ -0,4 кВ**				**5897357**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1135893
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*552614*
		машины и механизмы	тенге			1061046
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*333759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3651472
		перевозки	тенге			48946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	328		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
7	**1101-0102-0430** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**24,4**	**458**	**11175**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			458	11175
		в том числе оплата труда машинистов			137	3343
7.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,0198224	10 950	11167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0198224*	*3 283*	*3348*
8	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**829,6**	**59**	**48946**
9	**1101-0101-0430** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**47,336**	**378**	**17893**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			378	17893
		в том числе оплата труда машинистов			113	5349
9.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,6359322	10 950	17913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6359322*	*3 283*	*5371*
10	**1101-0205-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1,464**	**7 049**	**10320**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 049	10320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	4972
10.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2388952	4 609	10319
11	**1101-0205-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**48,8**	**3 642**	**177730**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 642	177730
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	85595
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,64304	3 810	177710
		КЛ -0,4				
12	**1308-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель в траншее один.Устройство постели**	**м кабеля**	**321**	**799**	**256479**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			358	114918
		в том числе оплата труда рабочих			175	56175
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,4156	5 640	115144
12.2		машины и механизмы			441	141561
		в том числе оплата труда машинистов			145	46545
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,978974	8 336	141537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,978974*	*2 746*	*46624*
13	**1308-0201-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**171**	**246**	**42066**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			120	20520
		в том числе оплата труда рабочих			58	9918
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6252	5 640	20446
13.2		машины и механизмы			126	21546
		в том числе оплата труда машинистов			42	7182
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,592018	8 336	21607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,592018*	*2 746*	*7118*
14	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**24,4**	**4 794**	**116974**
15	**1308-0201-3417** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**104**	**303**	**31512**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			288	29952
		в том числе оплата труда рабочих			141	14664
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8968	5 091	30021
15.2		машины и механизмы			3	312
		в том числе оплата труда машинистов			1	104
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033072	8 336	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033072*	*2 746*	*91*
15.3		материалы, изделия и конструкции			12	1248
15.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,52	2 117	1101
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1144	1 103	126
16	**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**	**104**	**1 391**	**144664**
17	**1308-0201-0904** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**72**	**2 476**	**178272**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 435	103320
		в том числе оплата труда рабочих			699	50328
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,3168	5 640	103307
17.2		машины и механизмы			967	69624
		в том числе оплата труда машинистов			271	19512
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,899744	8 789	43064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,899744*	*2 299*	*11265*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,899744	25	122
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,244016	12 896	16043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,244016*	*3 923*	*4880*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,244016	8 336	10370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,244016*	*2 746*	*3416*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	5328
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0288	705	20
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000576	4 216 417	2429
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006912	2 313	16
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00036	7 763 690	2795
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0059904	501	3
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0432	1 293	56

1	2	3	4	5	6	7
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002952	1 438	4
18	**1308-0201-0604** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**280**	**1 359**	**380520**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			657	183960
		в том числе оплата труда рабочих			320	89600
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,648	5 640	184135
18.2		машины и механизмы			625	175000
		в том числе оплата труда машинистов			182	50960
18.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,28072	8 789	72779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,28072*	*2 299*	*19037*
18.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,28072	25	207
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,80816	12 896	62006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,80816*	*3 923*	*18862*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,80816	8 336	40081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,80816*	*2 746*	*13203*
18.3		материалы, изделия и конструкции			77	21560
18.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,112	705	79
18.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00224	4 216 417	9445
18.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,2688	2 313	622
18.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0014	7 763 690	10869
18.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,023296	501	12
18.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,168	1 293	217
18.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,112	1 438	161
19	**1308-0201-0804** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**30**	**2 140**	**64200**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 255	37650
		в том числе оплата труда рабочих			612	18360
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	5 640	37664
19.2		машины и механизмы			821	24630
		в том числе оплата труда машинистов			229	6870
19.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,85712	8 789	16322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85712*	*2 299*	*4270*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,85712	25	46
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38796	12 896	5003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38796*	*3 923*	*1522*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38796	8 336	3234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38796*	*2 746*	*1065*
19.3		материалы, изделия и конструкции			64	1920
19.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	705	21
19.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000186	4 216 417	784
19.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00735	2 313	17
19.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
19.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,54	322	174
19.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501	3
19.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,216	1 293	279
19.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43
19.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,033	1 251	41
20	**1308-0201-2504** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2**	**шт.**	**4**	**126 674**	**506696**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			47 827	191308
		в том числе оплата труда рабочих			23 286	93144
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,92	5 640	191309
20.2		машины и механизмы			78 773	315092
		в том числе оплата труда машинистов			26 239	104956
20.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	31,9696	9 856	315092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,9696*	*3 283*	*104956*
20.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
20.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
20.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
20.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
20.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
20.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
21	**1308-0201-0901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**35**	**1 039**	**36365**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			598	20930

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			292	10220
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71	5 640	20924
21.2		машины и механизмы			367	12845
		в том числе оплата труда машинистов			100	3500
21.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,113	8 789	9782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,113*	*2 299*	*2559*
21.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,113	25	28
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14469	12 896	1866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14469*	*3 923*	*568*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14469	8 336	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14469*	*2 746*	*397*
21.3		материалы, изделия и конструкции			74	2590
21.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,014	705	10
21.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00028	4 216 417	1181
21.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00336	2 313	8
21.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000175	7 763 690	1359
21.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002912	501	1
21.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,021	1 293	27
21.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001435	1 438	2
22	**1308-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**120**	**681**	**81720**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			358	42960
		в том числе оплата труда рабочих			175	21000
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,632	5 640	43044
22.2		машины и механизмы			246	29520
		в том числе оплата труда машинистов			69	8280
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,17512	8 789	19117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,17512*	*2 299*	*5001*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,17512	25	54
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49608	12 896	6397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*3 923*	*1946*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49608	8 336	4135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*2 746*	*1362*
22.3		материалы, изделия и конструкции			77	9240

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,048	705	34
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00096	4 216 417	4048
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1152	2 313	266
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	7 763 690	4658
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,009984	501	5
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	1 293	93
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,048	1 438	69
23	**1308-0201-0801** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**15**	**968**	**14520**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			598	8970
		в том числе оплата труда рабочих			292	4380
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	5 640	8968
23.2		машины и механизмы			305	4575
		в том числе оплата труда машинистов			82	1230
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,43725	8 789	3843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43725*	*2 299*	*1005*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43725	25	11
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	12 896	431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 923*	*131*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 336	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 746*	*92*
23.3		материалы, изделия и конструкции			65	975
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	705	11
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000093	4 216 417	392
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003675	2 313	9
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000039	7 763 690	303
23.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	322	87
23.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00312	501	2
23.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	1 293	140
23.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,015	1 438	22
23.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0165	1 251	21

1	2	3	4	5	6	7
24	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта концевая эпоксидная для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**62 748**	**125496**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			23 914	47828
		в том числе оплата труда рабочих			11 643	23286
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 640	47827
24.2		машины и механизмы			38 760	77520
		в том числе оплата труда машинистов			12 911	25822
24.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,8652	9 856	77519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*3 283*	*25821*
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
24.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
24.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
24.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
24.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
24.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
25	**243-113-0907** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**м**	**173,4**	**1 769**	**306745**
26	**243-113-0913** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1**	**м**	**389,64**	**7 023**	**2736442**
27	**243-903-2006** *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-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**4**	**55 876**	**223504**
28	**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**
29	**1308-0201-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**321**	**747**	**239787**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			358	114918
		в том числе оплата труда рабочих			175	56175
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,4156	5 640	115144
29.2		машины и механизмы			389	124869
		в том числе оплата труда машинистов			122	39162
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,886498	12 896	75912

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,886498*	*3 923*	*23093*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,886498	8 336	49070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,886498*	*2 746*	*16164*
30	**1308-0201-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0301**	**м**	**171**	**383**	**65493**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			179	30609
		в том числе оплата труда рабочих			87	14877
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4378	5 640	30669
30.2		машины и механизмы			204	34884
		в том числе оплата труда машинистов			64	10944
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,649466	12 896	21272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,649466*	*3 923*	*6471*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,649466	8 336	13750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,649466*	*2 746*	*4529*
31	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**1,598**	**37 896**	**60558**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-113-0913	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1	м	389,64	7 023	2 736 441,72
2	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	173,4	1 769	306 744,6
3	243-903-2006	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-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	4	55 876	223 504
4	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.	2	99 395	198 790
5	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	104	1 391	144 664
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,4	4 794	116 973,6
7	247-204-3429	Выключатель автоматический типа ВА88 37 3Р 315А 35кА	шт.	2	49 003	98 006
8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,598	37 896	60 557,81
9	247-302-0208	Трансформатор тока 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 300/5А 10ВА	шт.	6	4 937	29 622
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002649	7 763 690	20 566,01
11	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

1	2	3	4	5	6	7
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004335	4 216 417	18 278,17
13	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6 883,96
14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
15	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,52	2 117	1 100,84
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001152	954 056	1 099,07
17	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,419697	2 313	970,76
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6282	1 293	812,26
19	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0012	604 794	725,75
20	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	4 837	638,48
21	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,309387	1 438	444,9
22	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 255	312,48
23	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,81	322	260,82
24	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	93 332	224
25	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2478	705	174,7
26	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	172,76
27	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,274	594	162,76
28	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1144	1 103	126,18
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000132	884 809	116,79
30	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1 562 871	93,77
31	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
32	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0495	1 251	61,92

1	2	3	4	5	6	7
33	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	33,8
34	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0637824	501	31,95
35	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,052	246	12,79
36	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11,33
37	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	401	5,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 990 882**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 990 881,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'4-1'Электроснабжение'РП'4'2-4-1-12'Электроснабжения'2023-09/167-ЭС''в текущих ценах 2024 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	Р ОБОРУДОВАНИЕ*
5	Ц13-080303-0604'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 400 А'шт.*
6	Е11-210502-0201(РМ296164)'6''Установка трансформатора 'шт.*
7	Ц13-080305-1002(РС313992)'2''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
8	С1247-204-3429'2''Выключатель автоматический типа ВА88 37 3Р 315А 35кА'шт.*
9	С1247-302-0208'6''Трансформатор тока 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 300/5А 10ВА'шт.*
10	С1247-301-0227'2''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.*
11	Р ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ -0,4 кВ*
12	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
13	Х73,2=Ф1*
14	Х48,8=Ф2*
15	ХФ1-Ф2=Ф3*
16	Е11-010102-0430'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
17	С3412-102-0116'Ф3.1,7.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
18	Е11-010101-0430'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
19	Е11-010205-0301(Н5.1,2)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
20	Е11-010205-0501'Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
21	П2 КЛ -0,4*
22	Ц13-080201-0301'150+171''Кабель в траншее один.Устройство постели'м кабеля*
23	Ц13-080201-0302'171''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
24	С1211-401-0101'Ф3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
25	Ц13-080201-3417'104''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1241-207-1005'104''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*
27	Ц13-080201-0904'72''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
28	Ц13-080201-0604'280''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
29	Ц13-080201-0804'30''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг'м*
30	Ц13-080201-2504'4''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2'шт.*
31	Ц13-080201-0901'35''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
32	Ц13-080201-0601'120''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
33	Ц13-080201-0801'15''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
34	Ц13-080201-2501'2''Муфта концевая эпоксидная для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
35	С1243-113-0907'170.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'м*
36	С1243-113-0913'382.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1'м*
37	С1243-903-2006'4''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-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
38	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.*
39	Ц13-080201-0401'150+171''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
40	Ц13-080201-0402'171''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0301'м*
41	С1213-101-0101'1598''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
42	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1-13

(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-09/167-ЭН

Сметная стоимость	**20836,539**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4465,012	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,954	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20836539**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3814648
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1861231*
		машины и механизмы	тенге			2112764
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*650364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14783151
		перевозки	тенге			125977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	954		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	1101-0102-0430 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**62,8**	**458**	**28762**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			458	28763
		в том числе оплата труда машинистов			137	8604
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,6247888	10 950	28741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6247888*	*3 283*	*8617*
2	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**2 135,2**	**59**	**125977**
3	**1101-0101-0430** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**122,026**	**378**	**46126**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			378	46126
		в том числе оплата труда машинистов			113	13789
3.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,2172186	10 950	46179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2172186*	*3 283*	*13845*
4	**1101-0205-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**3,774**	**7 049**	**26603**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 049	26603
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	12817
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7715782	4 609	26601
5	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**125,8**	**3 642**	**458164**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 642	458164
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	220653
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120,23964	3 810	458113
		КЛ -0,4				
6	**1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель в траншее один.Устройство постели**	**м кабеля**	**1 048**	**799**	**837352**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			358	375184
		в том числе оплата труда рабочих			175	183400
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,6528	5 640	375922
6.2		машины и механизмы			441	462168
		в том числе оплата труда машинистов			145	151960
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	55,432912	8 336	462089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,432912*	*2 746*	*152219*
7	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**62,9**	**4 794**	**301543**
8	**1308-0201-3414** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм**	**м**	**116**	**190**	**22040**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			183	21228
		в том числе оплата труда рабочих			89	10324
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,176	5 091	21260
8.2		машины и механизмы			1	116
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012296	8 336	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012296*	*2 746*	*34*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6	696
8.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,29	2 117	614
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0812	1 103	90
9	**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**	**116**	**525**	**60900**
10	**1308-0201-0901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**119**	**1 039**	**123641**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			598	71162
		в том числе оплата труда рабочих			292	34748
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,614	5 640	71143
10.2		машины и механизмы			367	43673
		в том числе оплата труда машинистов			100	11900
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,7842	8 789	33259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7842*	*2 299*	*8700*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,7842	25	95

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,491946	12 896	6344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491946*	*3 923*	*1930*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,491946	8 336	4101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491946*	*2 746*	*1351*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	8806
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0476	705	34
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000952	4 216 417	4014
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011424	2 313	26
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000595	7 763 690	4619
10.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0099008	501	5
10.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0714	1 293	92
10.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004879	1 438	7
11	**1308-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**960**	**681**	**653760**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			358	343680
		в том числе оплата труда рабочих			175	168000
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,056	5 640	344356
11.2		машины и механизмы			246	236160
		в том числе оплата труда машинистов			69	66240
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,40096	8 789	152937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,40096*	*2 299*	*40005*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,40096	25	435
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,96864	12 896	51180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,96864*	*3 923*	*15569*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,96864	8 336	33083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,96864*	*2 746*	*10898*
11.3		материалы, изделия и конструкции			77	73920
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,384	705	271
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00768	4 216 417	32382
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,9216	2 313	2132
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0048	7 763 690	37266
11.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,079872	501	40
11.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,576	1 293	745

1	2	3	4	5	6	7
11.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,384	1 438	552
12	**1308-0201-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**114**	**968**	**110352**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			598	68172
		в том числе оплата труда рабочих			292	33288
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,084	5 640	68154
12.2		машины и механизмы			305	34770
		в том числе оплата труда машинистов			82	9348
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,3231	8 789	29207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3231*	*2 299*	*7640*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,3231	25	83
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,253764	12 896	3273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253764*	*3 923*	*996*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,253764	8 336	2115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253764*	*2 746*	*697*
12.3		материалы, изделия и конструкции			65	7410
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,114	705	80
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0007068	4 216 417	2980
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02793	2 313	65
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002964	7 763 690	2301
12.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,052	322	661
12.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,023712	501	12
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8208	1 293	1061
12.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,114	1 438	164
12.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1254	1 251	157
13	**243-113-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**м**	**1 193**	**1 014**	**1209702**
14	**1308-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**1 048**	**747**	**782856**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			358	375184
		в том числе оплата труда рабочих			175	183400
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,6528	5 640	375922

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			389	407672
		в том числе оплата труда машинистов			122	127856
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,218224	12 896	247838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,218224*	*3 923*	*75393*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,218224	8 336	160203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,218224*	*2 746*	*52773*
15	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**3,728**	**37 896**	**141276**
		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1 шт				
16	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 425**	**16425**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 421	12421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6048
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12421
16.2		машины и механизмы			3 768	3768
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	1135
16.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	270	203
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 896	957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 923*	*291*
16.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 414	1962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 746*	*640*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 336	619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 746*	*204*
16.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
16.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
17	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**16 526**	**16526**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 772	11772
		в том числе оплата труда рабочих			5 732	5732

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 553	11772
17.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	17	1
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	270	37
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 896	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 923*	*42*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 336	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
17.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
17.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
17.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
17.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
17.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
17.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
17.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
17.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
17.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
17.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
17.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
17.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
17.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
18	**1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**8 785**	**8785**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 886	5886
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	2866
18.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 553	5886
18.2		машины и механизмы			38	38
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	17	1
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	270	37
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	2861
18.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 147 327	1147

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
18.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
18.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
18.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
18.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
18.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
18.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
18.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
18.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
18.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	884 809	32
18.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
19	**1308-0303-1401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Переключатель универсальный пылеводозащищенный количество секций до 4. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**15 761**	**31522**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 577	23154
		в том числе оплата труда рабочих			5 637	11274
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 461	23155
19.2		машины и механизмы			38	76
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	17	1
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	270	74
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 146	8292
19.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 147 327	4589
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
19.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
19.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
19.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
19.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
19.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
19.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	246	0
19.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
19.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,204	1 438	293
19.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000076	884 809	67
19.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,032	4 837	155

1	2	3	4	5	6	7
20	**1308-0103-3001** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**6 935**	**20805**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 978	17934
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	8733
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 640	17935
20.2		машины и механизмы			900	2700
		в том числе оплата труда машинистов			282	846
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 896	1640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 923*	*499*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 336	1060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 746*	*349*
20.3		материалы, изделия и конструкции			57	171
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
21	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**4**	**6 416**	**25664**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 397	25588
		в том числе оплата труда рабочих			3 115	12460
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	5 859	25587
21.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
21.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
22	**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**
23	**247-208-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО**	**шт.**	**1**	**5 216**	**5216**
24	**247-211-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Реле электротепловое типа РТИ 1322, от 17 до 25 А**	**шт.**	**1**	**3 128**	**3128**
25	**247-209-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка SB-7 "Стоп" красная**	**шт.**	**1**	**856**	**856**
26	**247-209-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая**	**шт.**	**1**	**856**	**856**
27	**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**

1	2	3	4	5	6	7
28	247-206-0114 *РСНБ РК 2022*	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-33 /О, положений "1-0-2", 10 А, 3Р/400 В	шт.	2	5 986	11972
29	247-208-2011 *РСНБ РК 2022*	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В	шт.	1	6 236	6236
30	247-211-1411 *РСНБ РК 2022*	Фотореле	шт.	1	3 855	3855
31	247-204-0702 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"	шт.	1	766	766
32	247-204-1032 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"	шт.	1	5 114	5114
33	247-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2	шт.	2	132	264
		УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ				
34	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	52	31 641	1645332
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			18 210	946920
		в том числе оплата труда рабочих			8 916	463632
34.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	187,0284	5 063	946925
34.2		машины и механизмы			13 431	698412
		в том числе оплата труда машинистов			4 213	219076
34.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	27,765504	13 049	362312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,765504*	*3 923*	*108924*
34.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	28,08	11 968	336061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,08*	*3 923*	*110158*
35	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	52	8 785	456820
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 886	306072
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	149032
35.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,12	5 553	306081
35.2		машины и механизмы			38	1976
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2048	17	37
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1656	270	1935
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	148772
35.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,052	1 147 327	59661

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002548	954 056	2431
35.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,728	594	432
35.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,312	939	293
35.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,052	401	21
35.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,052	1 416	74
35.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	52	1 446	75192
35.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,312	246	77
35.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,64	1 234	4492
35.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,04	1 438	1496
35.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001872	884 809	1656
35.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,624	4 837	3018
36	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**52**	**16 529**	**859508**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			13 726	713752
		в том числе оплата труда рабочих			6 721	349492
36.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,4032	5 157	713745
36.2		машины и механизмы			2 803	145756
		в том числе оплата труда машинистов			759	39468
36.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	14,04	10 182	142955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,04*	*2 746*	*38554*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33696	8 336	2809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33696*	*2 746*	*925*
37	**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.**	**52**	**93 740**	**4874480**
38	**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.**	**52**	**13 247**	**688844**
39	**247-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка для кронштейна типа Н 1 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**52**	**8 469**	**440388**
40	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**52**	**649**	**33748**
41	**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**	**130**	**656**	**85280**

1	2	3	4	5	6	7
42	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**112,2**	**326**	**36577**
43	**247-306-1012** ***СпрСЦ 02.2024***	**Анкерная закладная деталь типа ЗДФ 1,6-Б, высотой 1600 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)**	**шт.**	**52**	**30 066**	**1563432**
44	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**33,9456**	**23 744**	**806004**
45	**247-103-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 150, мощность 150 Вт, IP67**	**шт.**	**52**	**81 013**	**4212676**
46	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2,6**	**2 474**	**6432**
47	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**16 526**	**16526**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			11 772	11772
		в том числе оплата труда рабочих			5 732	5732
47.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 553	11772
47.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	17	1
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	270	37
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 896	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 923*	*42*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 336	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
47.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
47.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
47.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
47.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
47.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
47.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
47.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
47.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
47.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
47.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
47.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29

1	2	3	4	5	6	7
47.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
47.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
48	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-1-13

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0413	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.	52	93 740	4 874 480
2	247-103-0309	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 150, мощность 150 Вт, IP67	шт.	52	81 013	4 212 676
3	247-306-1012 *СпрСЦ 02.2024*	Анкерная закладная деталь типа ЗДФ 1,6-Б, высотой 1600 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)	шт.	52	30 066	1 563 432
4	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	1 193	1 014	1 209 702
5	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	33,9456	23 744	806 004,33
6	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.	52	13 247	688 844
7	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 1 толщиной 3,5 мм	шт.	52	8 469	440 388
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	62,9	4 794	301 542,6
9	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,728	37 896	141 276,29
10	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	130	656	85 280
11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	57	1 446	82 422
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,061	1 147 327	69 986,95

1	2	3	4	5	6	7
13	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	116	525	60 900
14	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0056914	7 763 690	44 186,27
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0093388	4 216 417	39 376,28
16	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	112,2	326	36 577,2
17	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	52	649	33 748
18	247-201-0802	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	20 637	20 637
19	247-206-0114	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-33 /О, положений "1-0-2", 10 А, 3Р/400 В	шт.	2	5 986	11 972
20	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,6	2 474	6 432,4
21	247-208-2011 *РСНБ РК 2022*	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В	шт.	1	6 236	6 236
22	247-208-0135	Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО	шт.	1	5 216	5 216
23	247-204-1032	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"	шт.	1	5 114	5 114
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,09	1 234	5 047,06
25	247-211-1411 *РСНБ РК 2022*	Фотореле	шт.	1	3 855	3 855
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003817	954 056	3 641,63
27	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,74	4 837	3 579,38
28	247-211-0114	Реле электротепловое типа РТИ 1322, от 17 до 25 А	шт.	1	3 128	3 128
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,806879	1 438	2 598,29
30	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,960954	2 313	2 222,69
31	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 162	2 162

1	2	3	4	5	6	7
32	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4682	1 293	1 898,38
33	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002098	884 809	1 856,33
34	247-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая	шт.	1	856	856
35	247-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Кнопка SB-7 "Стоп" красная	шт.	1	856	856
36	247-204-0702	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"	шт.	1	766	766
37	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,052	322	660,74
38	247-216-0804	Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В AC/DC	шт.	1	649	649
39	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,29	2 117	613,93
40	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,798	594	474,01
41	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5456	705	384,65
42	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,342	939	321,14
43	247-216-0201	Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2	шт.	2	132	264
44	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1254	1 251	156,88
45	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0812	1 103	89,56
46	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,348	246	85,61
47	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,059	1 416	83,54
48	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1134848	501	56,86
49	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,065	401	26,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 782 762**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 782 762,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'4-1'Электроснабжение'РП'4'2-4-1-13'Наружное освещение'2023-09/167-ЭН''в текущих ценах 2024 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Х188,6=Ф1*
6	Х125,8=Ф2*
7	ХФ1-Ф2=Ф3*
8	Е11-010102-0430'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
9	С3412-102-0116'Ф3.1,7.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
10	Е11-010101-0430'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
11	Е11-010205-0301(Н5.1,2)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
12	Е11-010205-0501'Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
13	П2 КЛ -0,4*
14	Ц13-080201-0301'1048''Кабель в траншее один.Устройство постели'м кабеля*
15	С1211-401-0101'62,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
16	Ц13-080201-3414'116''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм'м*
17	С1241-207-1002'116''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*
18	Ц13-080201-0901'119''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
19	Ц13-080201-0601'960''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
20	Ц13-080201-0801'114''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
21	С1243-113-0905'1193''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'м*
22	Ц13-080201-0401'1048''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
23	С1213-101-0101'3728''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
24	П2 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1 шт *
25	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Ц13-080303-0602'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
27	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
28	Ц13-080303-1401'2''Переключатель универсальный пылеводозащищенный количество секций до 4. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
29	Ц13-080103-3001'1.3''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
30	Ц13-080304-0501'1.4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
31	С1247-201-0802'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
32	С1247-208-0135'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО'шт.*
33	С1247-211-0114'1''Реле электротепловое типа РТИ 1322, от 17 до 25 А'шт.*
34	С1247-209-0103'1''Кнопка SB-7 "Стоп" красная'шт.*
35	С1247-209-0103'1''Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая'шт.*
36	С1247-216-0804'1''Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В AC/DC'шт.*
37	С1247-206-0114'2''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-33 /О, положений "1-0-2", 10 А, 3Р/400 В'шт.*
38	С1247-208-2011'1''Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В 'шт.*
39	С1247-211-1411'1''Фотореле 'шт.*
40	С1247-204-0702'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.*
41	С1247-204-1032'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"'шт.*
42	С1247-216-0201'2''Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2'шт.*
43	П2 УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ *
44	Х52=Ф1*
45	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*
46	Ц13-080303-0601'(Ф1)''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
47	Е11-330207-103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)(КРЗП=1)'Ф1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
48	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.*
49	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.*
50	С1247-306-0301'(Ф1)''Насадка для кронштейна типа Н 1 толщиной 3,5 мм'шт.*
51	С1247-204-0709'(Ф1)''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
52	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*
53	С1243-105-0501'110.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
54	С1247-306-1012'Ф1''Анкерная закладная деталь типа ЗДФ 1,6-Б, высотой 1600 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)'шт.*
55	С1212-101-0614'Ф1.0,64.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
56	С1247-103-0309'Ф1''Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 150, мощность 150 Вт, IP67'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1211-601-0101'Ф1.0,05''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
58	Ц13-080303-0602'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
59	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
60	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1-14

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: 2023-09/167-НВК

Сметная стоимость	**44090,718**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23416,527	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,163	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44090718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20779616
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10111866*
		машины и механизмы	тенге			10303616
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2636911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12374373
		перевозки	тенге			633114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 163		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**6163078**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2361147
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1138845*
		машины и механизмы	тенге			1728771
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*427702*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1440046
		перевозки	тенге			633114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	746		
1	1101-0102-0379 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**307,76**	**406**	**124951**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			406	124951
		в том числе оплата труда машинистов			88	27083
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	6,8802826	18 175	125049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8802826*	*3 923*	*26991*
2	1101-0102-0343 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**7,85**	**406**	**3187**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			406	3187
		в том числе оплата труда машинистов			88	691
2.1.1	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	0,1754946	18 175	3190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1754946*	*3 923*	*688*
3	412-102-0116 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**10 730,74**	**59**	**633114**
4	1101-0101-0361 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**1 983,3008**	**489**	**969834**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			489	969835
		в том числе оплата труда машинистов			105	208247
4.1.1	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	53,3349251	18 175	969362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,3349251*	*3 923*	*209233*
5	1101-0101-0343 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**26,6653**	**322**	**8586**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			322	8586
		в том числе оплата труда машинистов			69	1840
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	0,4722958	18 175	8584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4722958*	*3 923*	*1853*
6	**1101-0205-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**62,1639**	**7 049**	**438193**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 049	438193
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	211109
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,0672523	4 609	438165
		ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ				
7	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**235,6**	**3 642**	**858055**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 642	858055
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	413242
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	225,18648	3 810	857960
8	**1101-0104-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**2 072,13**	**54**	**111895**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			54	111895
		в том числе оплата труда машинистов			13	26938
8.1.1	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	7,1165233	15 688	111644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1165233*	*3 923*	*27918*
9	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**235,6**	**4 794**	**1129466**
10	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**2 009,9661**	**631**	**1268289**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			390	783887
		в том числе оплата труда рабочих			188	377874

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	234,3620473	3 343	783472
10.2		машины и механизмы			241	484401
		в том числе оплата труда машинистов			78	156777
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,9825389	8 414	479451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,9825389*	*2 746*	*156474*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	227,9301557	18	4103
11	**1123-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**58,9**	**10 484**	**617508**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 771	281012
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	136825
11.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,88424	4 331	281014
11.2		машины и механизмы			440	25916
		в том числе оплата труда машинистов			104	6126
11.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,22642	11 629	25891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22642*	*2 746*	*6114*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 273	310580
11.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	64,79	4 794	310603
Раздел 2.		**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**4842683**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1130055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*553072*
		машины и механизмы	тенге			361285
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3351343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ (В1) Д 1,5 м 3 шт				
12	**1122-1301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**4,26**	**79 165**	**337243**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			46 944	199981
		в том числе оплата труда рабочих			22 860	97384
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,763088	4 906	199984
12.2		машины и механизмы			26 932	114731

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8 357	35601
12.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1472256	325	48
12.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0736128	6 568	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736128*	*2 746*	*202*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11502	11 629	1338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11502*	*2 746*	*316*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,44112	12 896	83065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,44112*	*3 923*	*25269*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5748216	8 336	29800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5748216*	*2 746*	*9816*
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 289	22531
12.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,56658	21 605	12241
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0426	21 737	926
12.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01704	120 525	2054
12.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004686	64 460	30
12.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013206	36	0
12.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5112	4 351	2224
12.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3408	861	293
12.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,96276	4 951	4767
13	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**46 414**	**139242**
14	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**3**	**25 642**	**76926**
15	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**25 642**	**76926**
16	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**3**	**40 828**	**122484**
17	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 228**	**9684**
18	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**40 352**	**121056**
19	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**35,6076**	**4 218**	**150193**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 244	44296
		в том числе оплата труда рабочих			619	22041

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1541404	5 432	44293
19.2		машины и механизмы			41	1460
		в том числе оплата труда машинистов			6	214
19.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7498961	1 090	817
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0769124	8 336	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769124*	*2 746*	*211*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	104437
19.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	85,45824	1 112	95030
19.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0056972	207 538	1182
19.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0085458	961 398	8216
20	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки С1**	**т**	**0,05124**	**1 143 119**	**58573**
21	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,10608**	**1 495 992**	**158695**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			274 114	29078
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	14475
21.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8919853	5 944	29078
21.2		машины и механизмы			15 470	1641
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	324
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,434536	270	657
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1180034	8 336	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1180034*	*2 746*	*324*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	127976
21.3.1	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	0,10608	1 195 418	126810
21.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042432	274 757	1166
22	**1113-0301-1411** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**3,933**	**410**	**1613**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			72	283
		в том числе оплата труда рабочих			36	142
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0558486	5 025	281
22.2		машины и механизмы			4	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	4

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000409	37	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000409	11 629	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000409*	*2 746*	*1*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008181	8 336	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008181*	*2 746*	*2*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0265871	200	5
22.3		материалы, изделия и конструкции			334	1314
22.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000354	991 185	351
22.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0008653	1 114 768	965
23	**1108-0201-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,0578947**	**34 939**	**2023**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			28 178	1631
		в том числе оплата труда рабочих			14 028	812
23.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3720313	4 385	1631
23.2		машины и механизмы			5 322	308
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	62
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0225095	13 689	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225095*	*2 746*	*62*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	84
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0026632	36	0
23.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001332	624 577	83
24	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,0138947**	**20 377**	**283**
25	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0231579**	**37 896**	**878**
		КАНАЛИЗАЦИЯ КОЛОДЦЫ Д 1,5 м 8 ШТ				
26	**1123-0601-0106** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**м^3**	**10,68**	**107 564**	**1148784**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			62 506	667564
		в том числе оплата труда рабочих			30 433	325024
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,723904	5 186	667562
26.2		машины и механизмы			21 873	233604
		в том числе оплата труда машинистов			6 778	72389

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7035984	1 090	767
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,2530256	12 896	170911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2530256*	*3 923*	*51992*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,4281536	8 336	61921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4281536*	*2 746*	*20398*
26.3		материалы, изделия и конструкции			23 185	247616
26.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,07868	20 808	22445
26.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,5536	22 603	125528
26.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,87576	21 737	19036
26.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,20292	18 934	3842
26.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,007476	28 012	209
26.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,08544	207 538	17732
26.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,020292	1 262 477	25618
26.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	16,02	311	4982
26.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,040584	25 928	1052
26.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,06408	423 648	27147
27	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**46 414**	**371312**
28	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**17 528**	**140224**
29	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**8**	**25 642**	**205136**
30	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**25 642**	**25642**
31	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**8**	**32 646**	**261168**
32	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**3 228**	**25824**
33	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**8**	**40 352**	**322816**
34	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**35,6076**	**4 218**	**150193**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 244	44296
		в том числе оплата труда рабочих			619	22041
34.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1541404	5 432	44293
34.2		машины и механизмы			41	1460

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	214
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7498961	1 090	817
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0769124	8 336	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769124*	*2 746*	*211*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	104437
34.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	85,45824	1 112	95030
34.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0056972	207 538	1182
34.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0085458	961 398	8216
35	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки С1**	**т**	**0,136**	**1 143 119**	**155464**
36	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,51712**	**1 495 992**	**773607**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			274 114	141750
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	70565
36.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,8475059	5 944	141750
36.2		машины и механизмы			15 470	8000
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	1580
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,867904	270	3204
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5752443	8 336	4795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5752443*	*2 746*	*1580*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	623857
36.3.1	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	0,51712	1 195 418	618175
36.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0206848	274 757	5683
37	**1113-0301-1411** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**16,328**	**410**	**6694**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			72	1176
		в том числе оплата труда рабочих			36	588
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2318576	5 025	1165
37.2		машины и механизмы			4	65
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016981	37	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016981	11 629	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016981*	*2 746*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033962	8 336	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033962*	*2 746*	*9*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1103773	200	22
37.3		материалы, изделия и конструкции			334	5453
37.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014695	991 185	1457
37.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0035922	1 114 768	4004
	Раздел 3.	**ВОДОПРОВОД ХОЗЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ**				**6931034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1489272
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*725989*
		машины и механизмы	тенге			347328
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*85434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5094435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
38	**1122-0301-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0024**	**4 760 353**	**11425**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 059 843	7344
		в том числе оплата труда рабочих			1 489 856	3576
38.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,187136	6 186	7344
38.2		машины и механизмы			1 327 985	3187
		в том числе оплата труда машинистов			365 882	878
38.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1805069	12 669	2287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1805069*	*3 283*	*593*
38.2.2	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	0,0042768	16 568	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042768*	*3 923*	*17*
38.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0313632	14 972	470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313632*	*3 923*	*123*
38.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,085536	51	4
38.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0202176	251	5
38.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0519437	6 568	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0519437*	*2 746*	*143*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011146	8 336	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011146*	*2 746*	*3*
38.3		материалы, изделия и конструкции			372 525	894
38.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 030	124
38.3.2	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	$м^3$	0,00048	120 525	58
38.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,312	2 284	713
39	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**2,4**	**10 072**	**24173**
40	**1122-0301-0108** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Футляр из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0526**	**5 592 963**	**294190**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	177113
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	86237
40.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,631232	6 186	177113
40.2		машины и механизмы			1 814 082	95421
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	26652
40.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,2780313	12 669	66867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2780313*	*3 283*	*17328*
40.2.2	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	0,0937332	16 568	1553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937332*	*3 923*	*368*
40.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,880524	14 972	13183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,880524*	*3 923*	*3454*
40.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,811996	51	143
40.2.5	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	1,98828	110	219
40.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,9884592	251	248
40.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,9769184	6 568	12984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9769184*	*2 746*	*5429*
40.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266998	8 336	223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266998*	*2 746*	*73*
40.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	21656

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,156	1 030	3251
40.3.2	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	$м^3$	0,012098	120 525	1458
40.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,4692	178	1330
40.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,838	2 284	15618
41	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**52,6**	**17 486**	**919764**
42	**1122-0601-0308** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0526**	**14 624 283**	**769237**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	110752
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	53926
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,280456	5 461	110752
42.2		машины и механизмы			628 134	33040
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	6282
42.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,5809666	14 972	23670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5809666*	*3 923*	*6202*
42.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,9593384	1 809	8971
42.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,4056396	18	61
42.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0289721	11 629	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289721*	*2 746*	*80*
42.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	625445
42.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01315	145 504	1913
42.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	519,688	1 065	553468
42.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	13,15	4 702	61831
42.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,112564	22 383	2520
42.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,06312	346	22
42.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008679	642 686	5578
42.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,016306	7 006	114
43	**1122-1401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**52,6**	**5 720**	**300872**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 141	270417

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 503	131658
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,9449	5 640	270409
43.2		машины и механизмы			20	1052
		в том числе оплата труда машинистов			5	263
43.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	14,8155264	18	267
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0965736	8 336	805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0965736*	*2 746*	*265*
43.3		материалы, изделия и конструкции			559	29403
43.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0019462	1 022 349	1990
43.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	11,8876	819	9736
43.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0282988	624 577	17675
44	**1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,375***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**5**	**26 505**	**132525**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			16 474	82370
		в том числе оплата труда рабочих			8 022	40110
44.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,18	5 091	82372
44.2		машины и механизмы			2 443	12215
		в том числе оплата труда машинистов			56	280
44.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,941	1 350	6670
44.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,31325	1 090	4701
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10125	8 336	844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10125*	*2 746*	*278*
44.3		материалы, изделия и конструкции			7 588	37940
44.3.1	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	$м^3$	0,0009375	91 158	85
44.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,046875	207 538	9728
44.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,90625	2 284	20342
44.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,018375	423 648	7785
45	**1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм(52,6 м учтен в футляре)**	**км**	**0,2919**	**1 430 550**	**417578**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			952 280	277971
		в том числе оплата труда рабочих			463 717	135359

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,6593079	4 906	277971
45.2		машины и механизмы			478 270	139607
		в том числе оплата труда машинистов			122 388	35725
45.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8,2867456	8 356	69244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2867456*	*2 746*	*22755*
45.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1906438	22 821	27172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1906438*	*4 688*	*5582*
45.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,2503949	11 040	24844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2503949*	*3 283*	*7388*
45.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,2503949	965	2172
45.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	16,1890414	648	10491
45.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	14,8807456	382	5684
46	**1122-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,048**	**2 028 468**	**97366**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 696 944	81453
		в том числе оплата труда рабочих			826 252	39660
46.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,16736	6 186	81453
46.2		машины и механизмы			239 565	11499
		в том числе оплата труда машинистов			70 650	3391
46.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6111936	12 669	7743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6111936*	*3 283*	*2007*
46.2.2	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	0,0456192	16 568	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456192*	*3 923*	*179*
46.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6407424	51	33
46.2.4	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	0,41472	110	46
46.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07776	251	20
46.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4287168	6 568	2816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4287168*	*2 746*	*1177*
46.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010368	8 336	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 746*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			91 959	4414
46.3.1	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	$м^3$	0,00864	120 525	1041
46.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4704	178	84
46.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,44	2 284	3289
47	**1122-0301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,002**	**2 230 883**	**4462**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 803 838	3608
		в том числе оплата труда рабочих			878 299	1757
47.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5832	6 186	3608
47.2		машины и механизмы			311 195	622
		в том числе оплата труда машинистов			92 198	184
47.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0327672	12 669	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327672*	*3 283*	*108*
47.2.2	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	0,002376	16 568	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*3 923*	*9*
47.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03564	51	2
47.2.4	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	0,02592	110	3
47.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003888	251	1
47.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0241272	6 568	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241272*	*2 746*	*66*
47.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004536	8 336	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004536*	*2 746*	*1*
47.3		материалы, изделия и конструкции			115 850	232
47.3.1	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	$м^3$	0,00036	120 525	43
47.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0314	178	6
47.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 284	183
48	**1122-1201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 610**	**10440**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		затраты на труд рабочих			2 330	9320
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	4540
48.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3824	6 742	9320
48.2		машины и механизмы			52	208
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7776	270	210
48.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
48.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 284	914
49	**1122-1201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**6**	**5 136**	**30816**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 369	26214
		в том числе оплата труда рабочих			2 128	12768
49.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,888	6 742	26213
49.2		машины и механизмы			105	630
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	270	630
49.3		материалы, изделия и конструкции			662	3972
49.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,74	2 284	3974
50	**1122-0801-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 40-250 мм**	**т**	**0,0114**	**3 746 614**	**42711**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	25956
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	12639
50.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8499624	6 742	25956
50.2		машины и механизмы			1 280 013	14592
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	3797
50.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1340583	12 669	14367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1340583*	*3 283*	*3723*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0269633	8 336	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269633*	*2 746*	*74*
50.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2163
50.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,026	2 108	2163
51	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**48**	**2 043**	**98064**

1	2	3	4	5	6	7
52	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**2**	**3 789**	**7578**
53	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 882**	**5764**
54	**241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**6 023**	**6023**
55	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
56	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**4 003**	**24018**
57	**241-201-0512** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм**	**м**	**347,945**	**2 650**	**922054**
58	**1122-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**5**	**5 554**	**27770**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 751	23755
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	11565
58.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,752	4 999	23755
58.2		машины и механизмы			90	450
		в том числе оплата труда машинистов			30	150
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 336	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 746*	*148*
58.3		материалы, изделия и конструкции			713	3565
58.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	831 695	3327
58.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	951	238
59	**1122-0901-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**3**	**9 172**	**27516**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			7 559	22677
		в том числе оплата труда рабочих			3 681	11043
59.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,536	4 999	22675
59.2		машины и механизмы			270	810
		в том числе оплата труда машинистов			89	267
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 336	810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 746*	*267*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	4029

1	2	3	4	5	6	7
59.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	831 695	3743
59.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
60	**242-101-0601** ***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 50**	**шт.**	**2**	**28 851**	**57702**
61	**242-101-0603** ***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 100**	**шт.**	**3**	**48 932**	**146796**
62	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**2 063**	**6189**
63	**1122-0801-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,069**	**234 374**	**16172**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			214 700	14814
		в том числе оплата труда рабочих			104 531	7213
63.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,137292	4 722	14814
63.2		машины и механизмы			9 453	652
		в том числе оплата труда машинистов			3 114	215
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078246	8 336	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078246*	*2 746*	*215*
63.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	706
63.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000966	25 928	25
63.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0016056	423 648	680
64	**1122-1001-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**2**	**12 217**	**24434**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			9 282	18564
		в том числе оплата труда рабочих			4 519	9038
64.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9312	4 722	18563
64.2		машины и механизмы			549	1098
		в том числе оплата труда машинистов			174	348
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 896	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 923*	*169*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 336	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 746*	*178*

1	2	3	4	5	6	7
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	4772
64.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4657
64.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
65	**241-505-0407** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х76 мм**	**шт.**	**1**	**186 582**	**186582**
66	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151884**
67	**244-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**2**	**69 930**	**139860**
68	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство бетонные упоры**	**$м^3$**	**0,16**	**32 111**	**5138**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 635	902
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	449
68.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23328	3 865	902
68.2		машины и механизмы			2 687	430
		в том числе оплата труда машинистов			538	86
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,031104	13 689	426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2 746*	*85*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,082944	27	2
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002246	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002246*	*2 746*	*1*
68.3		материалы, изделия и конструкции			23 789	3806
68.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	21 605	3526
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00032	36	0
68.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04	7 006	280
69	**1116-0901-0504** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.**	**шт.**	**2**	**22 787**	**45574**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			11 246	22492
		в том числе оплата труда рабочих			5 476	10952
69.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1184	5 461	22491
69.2		машины и механизмы			467	934
		в том числе оплата труда машинистов			86	172

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	0,0208	13 689	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1232	270	303
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 336	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
69.3		материалы, изделия и конструкции			11 074	22148
69.3.1	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16012
69.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,08	1 234	1333
69.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
69.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4657
70	**245-706-1007** *СпрСЦ 02.2024*	**Расходомер-счетчик ультразвуковой, полнопроходной ВЗЛЕТ МР исп. УРСВ-311 (Р2- с литиевой батареей) DN 100 мм**	**шт.**	**2**	**745 694**	**1491388**
71	**1122-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,048**	**268 301**	**12878**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			262 638	12607
		в том числе оплата труда рабочих			127 871	6138
71.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,66976	4 722	12607
71.2		материалы, изделия и конструкции			5 663	271
71.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000638	711 131	45
71.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,272	178	226
72	**1122-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,3465**	**272 675**	**94482**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			262 638	91004
		в том числе оплата труда рабочих			127 871	44307
72.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,27233	4 722	91004
72.2		материалы, изделия и конструкции			10 037	3478
72.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008143	711 131	579
72.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,2855	178	2899
73	**1116-1101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**344,5**	**381**	**131254**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			372	128154
		в том числе оплата труда рабочих			181	62355

1	2	3	4	5	6	7
73.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,94845	7 137	128098
73.2		машины и механизмы			2	689
73.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,3742	110	591
73.3		материалы, изделия и конструкции			7	2412
73.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0689	750	52
73.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,091	178	2330
73.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,17225	790	136
73.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0689	426	29
74	**1122-1101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**1**	**25 761**	**25761**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			13 902	13902
		в том числе оплата труда рабочих			6 768	6768
74.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1708	6 404	13902
74.2		машины и механизмы			10 989	10989
		в том числе оплата труда машинистов			2 987	2987
74.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,702	12 669	8894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702*	*3 283*	*2305*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 336	2071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 746*	*682*
74.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2484	96	24
74.3		материалы, изделия и конструкции			870	870
74.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	231
74.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	474	91
74.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
75	**1310-0904-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,3925**	**78 027**	**30626**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			35 293	13853
		в том числе оплата труда рабочих			19 406	7617
75.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,621115	5 285	13853
75.2		машины и механизмы			42 734	16773
		в том числе оплата труда машинистов			9 541	3745

1	2	3	4	5	6	7
75.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,549186	20 065	11019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,549186*	*3 923*	*2154*
75.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,5791416	8 993	5208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5791416*	*2 746*	*1590*
75.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,5791416	942	546
76	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**400,35**	**125**	**50044**
		УЗЕЛ СОЕДИНЕНИЯ ПЭ-Сталь				
77	**1122-1201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**6**	**5 136**	**30816**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 369	26214
		в том числе оплата труда рабочих			2 128	12768
77.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,888	6 742	26213
77.2		машины и механизмы			105	630
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	270	630
77.3		материалы, изделия и конструкции			662	3972
77.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,74	2 284	3974
78	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**4 003**	**24018**
79	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 936**	**29616**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			4 636	27816
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	13542
79.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,364	5 186	27818
79.2		машины и механизмы			300	1800
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 336	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 746*	*12*
79.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,835784	648	1190
79.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,511784	382	578

1	2	3	4	5	6	7
80	**241-214-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**2 050**	**12300**
81	**241-415-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**5 763**	**34578**
	Раздел 4.	**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ**				**26153923**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15799142
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7693960*
		машины и механизмы	тенге			7866232
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2013371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2488549
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 876		
82	**1123-1401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**3**	**496**	**1488**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			395	1185
		в том числе оплата труда рабочих			192	576
82.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2325	5 091	1184
82.2		машины и механизмы			52	156
		в том числе оплата труда машинистов			16	48
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011664	12 896	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*3 923*	*46*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 336	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 746*	*2*
82.3		материалы, изделия и конструкции			49	147
82.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,045	2 782	125
82.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0189	1 103	21
83	**1123-1401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**80**	**598**	**47840**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			476	38080
		в том числе оплата труда рабочих			232	18560
83.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,488	5 091	38121
83.2		машины и механизмы			63	5040
		в том числе оплата труда машинистов			20	1600

1	2	3	4	5	6	7
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38016	12 896	4903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38016*	*3 923*	*1491*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01728	8 336	144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 746*	*47*
83.3		материалы, изделия и конструкции			59	4720
83.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,44	2 782	4006
83.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,672	1 103	741
84	**1123-1401-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 300 мм**	**м**	**96,2**	**10 914**	**1049927**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			653	62819
		в том числе оплата труда рабочих			319	30688
84.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,35208	5 091	62884
84.2		машины и механизмы			90	8658
		в том числе оплата труда машинистов			28	2694
84.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6337656	12 896	8173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6337656*	*3 923*	*2486*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0623376	8 336	520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623376*	*2 746*	*171*
84.3		материалы, изделия и конструкции			10 171	978450
84.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,0582	2 782	2944
84.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,29822	1 103	329
84.3.3	241-204-2013	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 294 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	98,124	9 938	975156
85	**1122-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**16,4**	**1 430 550**	**23461020**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			952 280	15617392
		в том числе оплата труда рабочих			463 717	7604959
85.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 183,32528	4 906	15617394
85.2		машины и механизмы			478 270	7843628
		в том числе оплата труда машинистов			122 388	2007163
85.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	465,5794032	8 356	3890381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*465,5794032*	*2 746*	*1278481*
85.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	66,8946816	22 821	1526604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,8946816*	*4 688*	*313602*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	126,4353408	11 040	1395846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,4353408*	*3 283*	*415087*
85.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	126,4353408	965	122010
85.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	909,5590224	648	589394
85.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	836,0542224	382	319373
86	**241-204-2006** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**3,06**	**2 355**	**7206**
87	**241-204-2008** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**81,6**	**5 500**	**448800**
88	**241-204-2013** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 294 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**98,124**	**9 938**	**975156**
89	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**16,564**	**2 175**	**36027**
90	**1116-1101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**16,4**	**381**	**6248**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			372	6101
		в том числе оплата труда рабочих			181	2968
90.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,85444	7 137	6098
90.2		машины и механизмы			2	33
90.2.1	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	0,25584	110	28
90.3		материалы, изделия и конструкции			7	114
90.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00328	750	2
90.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6232	178	111
90.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0082	790	6
90.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00328	426	1
91	**1116-1101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**83**	**403**	**33449**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			372	30876
		в том числе оплата труда рабочих			181	15023

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3243	7 137	30863
91.2		машины и механизмы			2	166
91.2.1	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	1,2948	110	142
91.3		материалы, изделия и конструкции			29	2407
91.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0166	750	12
91.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,529	178	2408
91.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0415	790	33
91.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0166	426	7
92	**1116-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм**	**м трубопровода**	**96,2**	**484**	**46561**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			372	35786
		в том числе оплата труда рабочих			181	17412
92.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,01202	7 137	35771
92.2		машины и механизмы			2	192
92.2.1	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	1,50072	110	165
92.3		материалы, изделия и конструкции			110	10583
92.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01924	750	14
92.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	59,644	178	10617
92.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0481	790	38
92.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01924	426	8
93	**1310-0904-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,1956**	**78 027**	**15262**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			35 293	6903
		в том числе оплата труда рабочих			19 406	3796
93.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,3062168	5 285	6903
93.2		машины и механизмы			42 734	8359
		в том числе оплата труда машинистов			9 541	1866
93.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,2736835	20 065	5491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2736835*	*3 923*	*1074*
93.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,2886117	8 993	2595

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2886117*	*2 746*	*793*
93.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,2886117	942	272
94	**249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**199,512**	**125**	**24939**

Составил Наушабаев Б.Т.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-1-14

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-204-2013	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 294 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	196,248	9 938	1 950 312,62
2	245-706-1007 *СпрСЦ 02.2024*	Расходомер-счетчик ультразвуковой, полнопроходной ВЗЛЕТ МР исп. УРСВ-311 (Р2- с литиевой батареей) DN 100 мм	шт.	2	745 694	1 491 388
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	300,39	4 794	1 440 069,66
4	241-201-0512	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	347,945	2 650	922 054,25
5	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	52,6	17 486	919 763,6
6	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,6232	1 195 418	744 984,5
7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	519,688	1 065	553 467,72
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	46 414	510 554
9	241-204-2008	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	81,6	5 500	448 800
10	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	11	40 352	443 872
11	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	11	25 642	282 062
12	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	8	32 646	261 168

1	2	3	4	5	6	7
13	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки С1	т	0,18724	1 143 119	214 037,6
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	170,91648	1 112	190 059,13
15	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х76 мм	шт.	1	186 582	186 582
16	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
17	242-101-0603	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 100	шт.	3	48 932	146 796
18	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	17 528	140 224
19	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	2	69 930	139 860
20	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,5536	22 603	125 528,02
21	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	3	40 828	122 484
22	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	25 642	102 568
23	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	48	2 043	98 064
24	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	599,862	125	74 982,75
25	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16	4 003	64 048
26	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	13,15	4 702	61 831,3
27	242-101-0601	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 50	шт.	2	28 851	57 702
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,45625	2 284	49 006,08
29	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	16,564	2 175	36 026,7
30	218-103-0208	Каболка	т	0,0840606	423 648	35 612,12
31	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	3 228	35 508
32	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	6	5 763	34 578
33	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1437094	207 538	29 825,17

1	2	3	4	5	6	7
34	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,020292	1 262 477	25 618,18
35	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2,4	10 072	24 172,8
36	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,07868	20 808	22 445,17
37	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	112,4157	178	20 009,99
38	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,91836	21 737	19 962,39
39	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,028432	624 577	17 757,95
40	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0170917	961 398	16 431,88
41	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0197	831 695	16 384,39
42	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,72978	21 605	15 766,9
43	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	2 050	12 300
44	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	11,8876	819	9 735,94
45	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
46	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2	3 789	7 578
47	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	3,06	2 355	7 206,3
48	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,5432	2 782	7 075,18
49	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,024928	274 757	6 849,14
50	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	2 063	6 189
51	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6 023	6 023
52	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 882	5 764
53	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008679	642 686	5 577,87
54	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	16,02	311	4 982,22

1	2	3	4	5	6	7
55	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0044574	1 114 768	4 968,99
56	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,96276	4 951	4 766,62
57	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	$м^3$	0,038618	120 525	4 654,43
58	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,20292	18 934	3 842,09
59	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,276	1 030	3 374,28
60	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,112564	22 383	2 519,52
61	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5112	4 351	2 224,23
62	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,026	2 108	2 162,81
63	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0019462	1 022 349	1 989,7
64	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01315	145 504	1 913,38
65	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018235	991 185	1 807,42
66	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,08	1 234	1 332,72
67	218-103-0201	Ветошь	кг	0,98912	1 103	1 091
68	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,04155	25 928	1 077,31
69	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0231579	37 896	877,59
70	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,67	951	637,17
71	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008781	711 131	624,46
72	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548,24
73	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,056306	7 006	394,48
74	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3408	861	293,43
75	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0138947	20 377	283,13

1	2	3	4	5	6	7
76	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	230,75
77	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,27005	790	213,34
78	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,007476	28 012	209,42
79	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	145,91
80	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	474	91,48
81	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	$м^3$	0,0009375	91 158	85,46
82	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,10802	750	81,01
83	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,10802	426	46,02
84	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004686	64 460	30,21
85	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,06312	346	21,84
86	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0043038	36	0,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 374 668**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 374 668,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'6-1'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'6'2-6-1-14'Наружные сети водоснабжения и канализации'2023-09/167-НВК''в текущих ценах 2024 г.*
3	X1,12=Ф55*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	L *
6	X(2352,4)=Ф1*
7	X(35,34)=Ф11*
8	X(2044,64)=Ф2*
9	X(27,49)=Ф21*
10	X(Ф1)-(Ф2)=Ф3*
11	X(Ф11)-(Ф21)=Ф31*
12	X294,5.0,8=Ф4*
13	X294,5.0,2=Ф5*
14	Е11-010102-0379'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
15	Е11-010102-0343'Ф31''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
16	С3412-102-0116'(Ф3+Ф31).1,7.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
17	Е11-010101-0361'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
18	Е11-010101-0343'Ф21.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
19	Е11-010205-0301(Н5.1,2)'(Ф2+Ф21).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
20	П2ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ*
21	Е11-010205-0501'(Ф4)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
22	Е11-010104-0404'(Ф2+Ф21)''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'$м^3$*
23	С1211-401-0101'Ф4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
24	Е11-010201-0501'(Ф2+Ф21).0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-230101-0101'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
26	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
27	П2 КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ (В1) Д 1,5 м 3 шт*
28	Е11-221301-0101(РС295517)(РС246941)(РС295584)(РС147499)(РС296063)(КРЗП=1)'(0,38.3+0,35.3+0,4.3+0,27.3+0,02.3)''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
29	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
30	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
31	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
32	С1225-101-0610'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
33	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
34	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
35	Е11-080101-0307(РС295746РС135820)'(2,25.3).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'(17,08.3).0,001=Ф11''Стремянки С1'т*
37	Е11-070107-0103'(35,36.3).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
38	Е11-130301-1411'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
39	Е11-080201-0109(РС102634)(РС102867)(КРЗП=1)'2.11:380=Ф5''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
40	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.Ф5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
41	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.Ф5''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
42	П2КАНАЛИЗАЦИЯ КОЛОДЦЫ Д 1,5 м 8 ШТ*
43	Е11-230601-0106(РС295517)(РС246941)(РС295584)(РС147499)(РС296063)(КРЗП=1)'(0,38.8+0,265.8+0,35.8+0,4.1+0,27.8+0,02.8)''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
44	С1225-101-0602'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
45	С1225-101-0108'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
46	С1225-101-0109'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
47	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
48	С1225-101-0609'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
49	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
50	С1244-202-0102'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
51	Е11-080101-0307(РС295746РС135820)'(2,25.3).1,68.3,14''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
52	С1222-506-0401'(2.9,7+12,9+3.16,2+25,9+29,2).0,001=Ф11''Стремянки С1'т*
53	Е11-070107-0103'(64,64.8).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
54	Е11-130301-1411'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
55	РВОДОПРОВОД ХОЗЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	Е11-220301-0206(РС2474)(РС295990)'8.0,3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 200 мм'км*
57	С1241-102-0228'0,3.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
58	Е11-220301-0108(РС295990)(КРЗП=1)'52,6.0,001''Футляр из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
59	С1241-102-0239'52,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
60	Е11-220601-0308'52,6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
61	Е11-221401-0301'52,6''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
62	Е11-221401-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) #К=0,375(РС314900)(КРЗП=1)'5''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
63	Е11-220501-0401(РС296009)(КРЗП=1)'(344,5-52,6).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм(52,6 м учтен в футляре)'км*
64	Е11-220301-0102(РС295990)(КРЗП=1)'48.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
65	Е11-220301-0103(РС295990)(КРЗП=1)'2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
66	Е11-221201-0101(РС296026)(КРЗП=1)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
67	Е11-221201-0103(РС296026)'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
68	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(2.3,8+1.3,8).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 40-250 мм'т*
69	С1241-102-0151'48''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
70	С1241-102-0177'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
71	С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
72	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
73	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
74	С1241-116-0210'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
75	С1241-201-0512'344,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
76	Е11-220901-0101(РС296313)(КРЗП=1)'2+3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
77	Е11-220901-0103(РС296313)(КРЗП=1)'3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
78	С1242-101-0601'2''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 50'шт.*
79	С1242-101-0603'3''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 100'шт.*
80	С1242-301-1202'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
81	Е11-220801-0101(РС187501)'(39+30).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
82	Е11-221001-0103(РС296073)'2''Установка гидрантов пожарных'шт.*
83	С1241-505-0407'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х76 мм'шт.*
84	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
85	С1244-404-0106'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,16''Устройство бетонные упоры'м^3*
87	Е11-160901-0504(РС296074)(КРЗП=1)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.'шт.*
88	С1245-706-1007'2''Расходомер-счетчик ультразвуковой, полнопроходной ВЗЛЕТ МР исп. УРСВ-311 (Р2- с литиевой батареей) DN 100 мм'шт.*
89	Е11-220701-0102'(48).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
90	Е11-220701-0103'(2+344,5).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
91	Е11-161101-0102'344,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
92	Е11-221101-0103(РС295990)(КРЗП=1)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
93	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'392,5.0,001''Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
94	С1249-101-0601'392,5.1,02''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
95	П2УЗЕЛ СОЕДИНЕНИЯ ПЭ-Сталь*
96	Е11-221201-0103(РС296026)'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
97	С1241-116-0210'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
98	Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
99	С1241-214-0209'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
100	С1241-415-0208'6''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
101	РКАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ*
102	Е11-231401-0102(РС373145)(РС288420)'3''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
103	Е11-231401-0103(РС373146)(РС288421)(КРЗП=1)'80''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*
104	Е11-231401-0105(РС187370)(КРЗП=1)'96,2''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 300 мм'м*
105	Е11-220501-0401(РС296009)(КРЗП=1)'16,4''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
106	С1241-204-2006'3.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
107	С1241-204-2008'80.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
108	С1241-204-2013'96,2.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 294 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
109	С1241-201-0613'16,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
110	Е11-161101-0102'16,4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
111	Е11-161101-0103'80+3''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	Е11-161101-0104'96,2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм'м трубопровода*
113	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'195,6.0,001''Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
114	С1249-101-0601'195,6.1,02''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
115	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки -

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации

Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1-15

(Локальный сметный расчет)

на Асфальтовое покрытие

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-09/167-НВК

Сметная стоимость	**3079,737**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	347,441	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,085	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3079737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			202917
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*99915*
		машины и механизмы	тенге			809079
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*144524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1776386
		перевозки	тенге			291356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
		РАЗБОРКА АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ				
1	1220-0101-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**$м^2$**	**286**	**628**	**179608**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			78	22308
		в том числе оплата труда рабочих			39	11154

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,0908	4 423	22517
1.2		машины и механизмы			550	157300
		в том числе оплата труда машинистов			85	24310
1.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	1,697696	58 828	99872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,697696*	*4 688*	*7959*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,697696	10 456	17751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,697696*	*3 283*	*5574*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	2,152436	11 942	25704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,152436*	*3 283*	*7066*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,545688	12 339	6733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545688*	*2 746*	*1498*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,030316	14 511	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030316*	*2 299*	*70*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,848848	7 746	6575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848848*	*2 746*	*2331*
2	**1220-0101-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**$м^2$**	**286**	**752**	**215072**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			94	26884
		в том числе оплата труда рабочих			47	13442
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0918	4 423	26944
2.2		машины и механизмы			658	188188
		в том числе оплата труда машинистов			102	29172
2.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	2,031172	58 828	119490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,031172*	*4 688*	*9522*
2.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,031172	10 456	21238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,031172*	*3 283*	*6668*
2.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	2,637492	11 942	31497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,637492*	*3 283*	*8659*
2.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,60632	12 339	7481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60632*	*2 746*	*1665*
2.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,030316	14 511	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030316*	*2 299*	*70*
2.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,030744	7 746	7984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,030744*	*2 746*	*2830*

1	2	3	4	5	6	7
3	**1101-0203-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м**	**$м^3$**	**100,1**	**34**	**3403**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			34	3404
		в том числе оплата труда машинистов			9	901
3.1.1	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	0,2183782	15 688	3426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2183782*	*3 923*	*857*
4	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**140,14**	**454**	**63624**
5	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**3 859,856**	**59**	**227732**
		ВООСТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ				
6	**1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**42,9**	**8 413**	**360918**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			646	27713
		в том числе оплата труда рабочих			316	13556
6.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,67095	4 156	27724
6.2		машины и механизмы			2 492	106907
		в том числе оплата труда машинистов			512	21965
6.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,2803056	19 872	65186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2803056*	*3 923*	*12869*
6.2.2	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	0,718146	20 719	14879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718146*	*3 923*	*2817*
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9876428	11 629	23114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9876428*	*2 746*	*5458*
6.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,301158	12 339	3716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301158*	*2 746*	*827*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5 275	226298
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	47,19	4 794	226229
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,145	36	77

1	2	3	4	5	6	7
7	**1127-0403-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**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**	**286**	**765**	**218790**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			153	43758
		в том числе оплата труда рабочих			76	21736
7.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,1816	4 307	43852
7.2		машины и механизмы			534	152724
		в том числе оплата труда машинистов			132	37752
7.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,6285688	12 617	33165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6285688*	*3 283*	*8630*
7.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,86872	15 899	93307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,86872*	*3 923*	*23023*
7.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1760616	14 020	2468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1760616*	*3 283*	*578*
7.2.4	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	0,1111968	20 719	2304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1111968*	*3 923*	*436*
7.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,803088	12 339	9909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,803088*	*2 746*	*2205*
7.2.6	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	0,725868	15 688	11387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,725868*	*3 923*	*2848*
7.3		материалы, изделия и конструкции			78	22308
7.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,29	5 114	21939
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,58	36	309
8	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**54,054**	**5 110**	**276216**
9	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**286**	**2 115**	**604890**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			102	29172
		в том числе оплата труда рабочих			50	14300
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,5484	5 249	29124

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			344	98384
		в том числе оплата труда машинистов			54	15444
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,030888	1 533	47
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0092664	154	1
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,586872	23 086	13549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,586872*	*3 283*	*1927*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,760616	21 114	37174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,760616*	*3 923*	*6907*
9.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,586872	17 664	10367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,586872*	*3 923*	*2302*
9.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,370656	8 414	3119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370656*	*2 746*	*1018*
9.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,247104	12 339	3049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247104*	*2 746*	*679*
9.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0123552	10 638	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123552*	*3 283*	*41*
9.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,648648	47 890	31064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648648*	*3 923*	*2545*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 669	477334
9.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	27,4274	17 378	476633
9.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0030888	195 724	605
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,286	36	10
10	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**286**	**842**	**240812**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			35	10010
		в том числе оплата труда рабочих			17	4862
10.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,716	5 935	10184
10.2		материалы, изделия и конструкции			807	230802
10.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	13,2704	17 378	230613
10.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0016016	195 724	313

1	2	3	4	5	6	7
11	**1127-0602-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**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**	**286**	**2 308**	**660088**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			102	29172
		в том числе оплата труда рабочих			50	14300
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,5484	5 249	29124
11.2		машины и механизмы			356	101816
		в том числе оплата труда машинистов			52	14872
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,030888	1 533	47
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0092664	154	1
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,173744	23 086	27097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,173744*	*3 283*	*3853*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,760616	21 114	37174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,760616*	*3 923*	*6907*
11.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,370656	8 414	3119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370656*	*2 746*	*1018*
11.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,247104	12 339	3049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247104*	*2 746*	*679*
11.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0123552	10 638	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123552*	*3 283*	*41*
11.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,648648	47 890	31064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648648*	*3 923*	*2545*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 850	529100
11.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	27,9136	18 934	528516
11.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0030888	195 724	605
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,286	36	10
12	**1127-0201-1002** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**4**	**5 074**	**20296**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 475	13900
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	6804
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0152	4 610	13900

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			89	356
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026352	12 896	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026352*	*3 923*	*103*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 336	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 746*	*5*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 510	6040
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,236	22 603	5334
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	21 737	52
12.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0068	90 707	617
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34
13	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**4**	**2 072**	**8288**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-1-15

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	40,6978	17 378	707 246,37
2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	27,9136	18 934	528 516,1
3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	54,054	5 110	276 215,94
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	47,19	4 794	226 228,86
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,29	5 114	21 939,06
6	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	4	2 072	8 288
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,236	22 603	5 334,31
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0077792	195 724	1 522,58
9	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	$м^3$	0,0068	90 707	616,81
10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,586	36	525,1
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	21 737	52,17
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 776 520**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 776 519,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю'' ''6-1'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'6'2-6-1-15'Асфальтовое покрытие'2023-09/167-НВК''в текущих ценах 2024 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	П2 РАЗБОРКА АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ*
5	Е12-200101-0501'286=Ф27''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
6	Е12-200101-0502'Ф27''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм'м^2*
7	Е11-010203-0601'Ф27.0,35''Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м'м^3*
8	С3414-104-0301'Ф27.0,35.1,4''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
9	С3412-102-0116'(Ф27.0,11.1,68+Ф27.0,35.1,4).20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
10	П2 ВООСТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ*
11	Е11-270401-0101'286=Ф27 Ф27.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
12	Е11-270403-0201(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*
13	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*
14	Е11-270602-0306(РС295487РС102749)'Ф27''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
15	Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(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*
16	Е11-270602-0301(РС295487РС102734)'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*
17	Е11-270201-1002(РС295527)'4=Ф28''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
18	С1255-101-0103'Ф28''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
19	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области

Объектная смета № 6-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети. ТС СОДК

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	36449,525	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,624	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	13604,589	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-6-2-15	Тепловые сети. ТС СОДК	14 748,934	--	--	14 748,934	0,941	4 984,71	--
2.	2-6-2-16	Конструкция железобетонные	21 700,591	--	--	21 700,591	1,683	8 619,879	--
		Всего :	**36 449,525**	**--**	**--**	**36 449,525**	**2,624**	**13 604,589**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Тепловые сети. ТС СОДК
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-2-15

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети. ТС СОДК

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-09/167-ТС

Сметная стоимость	**14748,934**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4984,710	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,941	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**14748934**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4611320
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2248057*
		машины и механизмы	тенге			1460303
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*373390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8222503
		перевозки	тенге			454808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	941		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1960121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			708489
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*341337*
		машины и механизмы	тенге			796824
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*196589*

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			454808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	244		
1	1101-0102-0379 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**226,724**	**406**	**92050**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			406	92050
		в том числе оплата труда машинистов			88	19952
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	5,0686417	18 175	92123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0686417*	*3 923*	*19884*
2	412-102-0116 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**7 708,616**	**59**	**454808**
3	1101-0101-0361 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**887,62372**	**489**	**434048**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			489	434048
		в том числе оплата труда машинистов			105	93200
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	23,8699771	18 175	433837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8699771*	*3 923*	*93642*
4	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**27,45228**	**9 199**	**252534**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 199	252534
		в том числе оплата труда рабочих			4 431	121641
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,7892604	4 609	252524
5	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**27,45228**	**3 999**	**109782**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 999	109782
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	52901

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,8194035	3 810	109802
6	**1101-0104-0405** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**887,62372**	**64**	**56808**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			64	56808
		в том числе оплата труда машинистов			16	14202
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,6428078	15 688	57148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6428078*	*3 923*	*14291*
7	**1101-0201-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**887,62372**	**631**	**560091**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			390	346173
		в том числе оплата труда рабочих			188	166873
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	103,4969258	3 343	345990
7.2		машины и механизмы			241	213918
		в том числе оплата труда машинистов			78	69235
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	25,1641325	8 414	211731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,1641325*	*2 746*	*69101*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	100,6565298	18	1812
Раздел 2.		**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**12524052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3870016
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1890740*
		машины и механизмы	тенге			663094
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*176787*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7990942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	691		
		СЕТЬ				
8	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов . Монтаж**	**т конструкций**	**1,0388**	**427 528**	**444116**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			403 163	418806

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	208494
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,5721344	5 072	418806
8.2		машины и механизмы			12 059	12527
		в том числе оплата труда машинистов			941	978
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,2870352	456	8339
8.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,1510448	124	515
8.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,3350658	251	335
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1234094	12 896	1591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1234094*	*3 923*	*484*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1795046	8 336	1496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1795046*	*2 746*	*493*
8.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6028173	96	250
8.3		материалы, изделия и конструкции			12 306	12783
8.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0194256	10 602	206
8.3.2	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	$м^3$	0,00107	112 242	120
8.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005194	954 056	4955
8.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,02566	474	960
8.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,612892	251	154
8.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0145432	289 955	4217
8.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000322	733 984	236
8.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006233	991 185	618
8.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,031164	2 146	67
8.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0020153	546 193	1101
8.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,010388	861	9
8.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001039	1 352 536	141
9	**241-412-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**106**	**6 122**	**648932**
10	**1124-0108-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**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 80 мм**	**км**	**0,35**	**3 244 215**	**1135475**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			2 478 271	867395
		в том числе оплата труда рабочих			1 206 685	422340
10.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	140,21903	6 186	867395
10.2		машины и механизмы			715 194	250318
		в том числе оплата труда машинистов			192 783	67474
10.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,7060224	1 350	9053
10.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,4368536	71	102
10.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0664136	17	18
10.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,898682	14 972	208091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,898682*	*3 923*	*54525*
10.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,596672	51	81
10.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,7263618	6 568	24475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7263618*	*2 746*	*10233*
10.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,161028	12 896	2077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161028*	*3 923*	*632*
10.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5332068	8 414	4486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5332068*	*2 746*	*1464*
10.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,226233	8 336	1886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,226233*	*2 746*	*621*
10.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,8527252	5	29
10.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,0632762	18	19
10.3		материалы, изделия и конструкции			50 750	17762
10.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,83838	251	2720
10.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00777	278 998	2168
10.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	5,9115	1 103	6520
10.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,19	4 057	4828
10.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0007	2 179 535	1526
11	**1124-0108-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**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 80 мм**	**шт.**	**38**	**63 157**	**2399966**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			52 304	1987552
		в том числе оплата труда рабочих			25 466	967708

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	315,7382	6 295	1987572
11.2		машины и механизмы			9 646	366548
		в том числе оплата труда машинистов			2 646	100548
11.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,2368	1 350	23270
11.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,6936	71	262
11.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,741472	17	47
11.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,684136	14 972	264767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,684136*	*3 923*	*69375*
11.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,104	51	209
11.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,578736	6 568	62913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,578736*	*2 746*	*26303*
11.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094392	12 896	1217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094392*	*3 923*	*370*
11.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,370736	8 414	11533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,370736*	*2 746*	*3764*
11.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,258552	8 336	2155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258552*	*2 746*	*710*
11.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	15,045264	5	75
11.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,733264	18	49
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 207	45866
11.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	27,8616	251	6993
11.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02014	278 998	5619
11.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	15,2	1 103	16766
11.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,04	4 057	12333
11.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0019	2 179 535	4141
12	**241-402-0111** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**350**	**11 737**	**4107950**
13	**241-411-0106** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1**	**шт.**	**12**	**101 205**	**1214460**
14	**241-405-0106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**20**	**31 461**	**629220**

1	2	3	4	5	6	7
15	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	34 224	68448
16	241-418-0107 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	2	8 833	17666
17	241-414-0106 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	4	29 441	117764
18	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	74	4 782	353868
19	241-704-0206 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 89х219 мм	комплект	4	31 881	127524
20	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов . Монтаж	т конструкций	0,0011	427 528	470
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			403 163	443
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	221
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0874368	5 072	443
20.2		машины и механизмы			12 059	13
		в том числе оплата труда машинистов			941	1
20.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0193644	456	9
20.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0043956	124	1
20.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0014137	251	0
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001307	12 896	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001307*	*3 923*	*1*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001901	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001901*	*2 746*	*1*
20.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0027562	96	0
20.3		материалы, изделия и конструкции			12 306	14
20.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000206	10 602	0
20.3.2	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	$м^3$	0,0000011	112 242	0
20.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000055	954 056	5
20.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,002145	474	1
20.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000649	251	0

1	2	3	4	5	6	7
20.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000154	289 955	4
20.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000003	733 984	0
20.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000007	991 185	1
20.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000033	2 146	0
20.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000021	546 193	1
20.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000011	861	0
20.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000001	1 352 536	0
21	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0011**	**1 126 773**	**1239**
22	**1122-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,003**	**1 951 004**	**5853**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 690 263	5071
		в том числе оплата труда рабочих			822 999	2469
22.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81972	6 186	5071
22.2		машины и механизмы			192 654	578
		в том числе оплата труда машинистов			55 850	168
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	12 669	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312336*	*3 283*	*103*
22.2.2	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	0,0028512	16 568	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028512*	*3 923*	*11*
22.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0267624	51	1
22.2.4	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	0,02592	110	3
22.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003888	251	1
22.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0189864	6 568	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189864*	*2 746*	*52*
22.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006156	8 336	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006156*	*2 746*	*2*
22.3		материалы, изделия и конструкции			68 087	204
22.3.1	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	$м^3$	0,00054	120 525	65
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	178	2

1	2	3	4	5	6	7
22.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 284	137
23	**1122-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,004**	**2 028 468**	**8114**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 696 944	6788
		в том числе оплата труда рабочих			826 252	3305
23.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09728	6 186	6788
23.2		машины и механизмы			239 565	959
		в том числе оплата труда машинистов			70 650	283
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0509328	12 669	645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509328*	*3 283*	*167*
23.2.2	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	0,0038016	16 568	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038016*	*3 923*	*15*
23.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0533952	51	3
23.2.4	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	0,03456	110	4
23.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00648	251	2
23.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0357264	6 568	235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357264*	*2 746*	*98*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 336	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 746*	*2*
23.3		материалы, изделия и конструкции			91 959	367
23.3.1	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	$м^3$	0,00072	120 525	87
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0392	178	7
23.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 284	274
24	**1122-0301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,003**	**2 230 883**	**6693**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 803 838	5412
		в том числе оплата труда рабочих			878 299	2635
24.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8748	6 186	5412
24.2		машины и механизмы			311 195	934

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			92 198	277
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0491508	12 669	623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491508*	*3 283*	*161*
24.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003564	16 568	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*3 923*	*14*
24.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05346	51	3
24.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,03888	110	4
24.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,005832	251	1
24.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0361908	6 568	238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361908*	*2 746*	*99*
24.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006804	8 336	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006804*	*2 746*	*2*
24.3		материалы, изделия и конструкции			115 850	347
24.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	120 525	65
24.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0471	178	8
24.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 284	274
25	**241-102-0123** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 124**	**3372**
26	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**4**	**3 104**	**12416**
27	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3**	**3 789**	**11367**
28	**1122-0801-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0031**	**4 196 319**	**13009**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	7058
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	3437
28.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0469196	6 742	7058
28.2		машины и механизмы			1 280 013	3968
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1033
28.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3083843	12 669	3907

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3083843*	*3 283*	*1012*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073321	8 336	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073321*	*2 746*	*20*
28.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	1983
28.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0031	449 705	1394
28.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,279	2 108	588
29	**241-112-0148** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 243**	**3243**
30	**1124-0106-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**18 067**	**36134**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			10 947	21894
		в том числе оплата труда рабочих			5 331	10662
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7368	5 859	21894
30.2		машины и механизмы			6 955	13910
		в том числе оплата труда машинистов			1 779	3558
30.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8208	1 350	1108
30.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7344	14 972	10995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 923*	*2881*
30.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3456	51	18
30.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1728	6 568	1135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 746*	*475*
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 896	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 923*	*85*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 336	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
30.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	96	17
30.3		материалы, изделия и конструкции			165	330
30.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 628	180
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	474	57
30.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
31	**242-302-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**84 684**	**169368**
32	**1116-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**350**	**381**	**133350**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			372	130200
		в том числе оплата труда рабочих			181	63350
32.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,235	7 137	130143
32.2		машины и механизмы			2	700
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	5,46	110	601
32.3		материалы, изделия и конструкции			7	2450
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	750	53
32.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,3	178	2367
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,175	790	138
32.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,07	426	30
		ИЗОЛЯЦИЯ				
33	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,5**	**266**	**399**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			190	285
		в том числе оплата труда рабочих			96	144
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04605	6 205	286
33.2		машины и механизмы			4	6
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000156	37	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000156	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*2 746*	*0*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000156	8 336	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*2 746*	*0*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017472	200	3
33.3		материалы, изделия и конструкции			72	108
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000225	380 806	9
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000135	733 984	99
34	**1113-0301-1421** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**1,5**	**508**	**762**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			166	249
		в том числе оплата труда рабочих			83	125
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04995	5 025	251

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			11	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000312	37	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000312	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 336	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04368	200	9
34.3		материалы, изделия и конструкции			331	496
34.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000039	380 806	15
34.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,27	1 782	481
35	**1122-0601-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,003**	**3 369 330**	**10108**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3592
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1749
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,65772	5 461	3592
35.2		машины и механизмы			60 898	183
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
35.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0966816	1 809	175
35.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,223884	18	4
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000324	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000324*	*2 746*	*1*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	6333
35.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00075	145 504	109
35.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,19	1 065	5527
35.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,129	4 702	607
35.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00111	22 383	25
35.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1
35.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	642 686	58
35.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00093	7 006	7
36	**1122-0601-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,003**	**5 285 270**	**15856**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	3627
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	1766
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 461	3627
36.2		машины и механизмы			64 638	194
		в том числе оплата труда машинистов			534	2
36.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1012176	1 809	183
36.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,223884	18	4
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 629	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 746*	*2*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	12035
36.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00075	145 504	109
36.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,96	1 065	10607
36.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,246	4 702	1157
36.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00213	22 383	48
36.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1
36.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000165	642 686	106
36.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00093	7 006	7
37	**1113-0301-1705** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03**	**$м^2$**	**1,2**	**1 027**	**1232**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			295	354
		в том числе оплата труда рабочих			150	180
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07044	5 025	354
37.2		машины и механизмы			24	29
		в том числе оплата труда машинистов			4	5
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004992	37	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004992	11 629	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 746*	*1*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	8 336	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 746*	*4*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0559104	200	11
37.3		материалы, изделия и конструкции			708	849

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,000096	139 375	13
37.3.2	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,864	968	836
38	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,1**	**94 567**	**9457**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			83 181	8318
		в том числе оплата труда рабочих			41 798	4180
38.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5984	5 204	8318
38.2		машины и механизмы			4 600	460
		в том числе оплата труда машинистов			1 512	151
38.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0216	43	1
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05508	8 336	459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05508*	*2 746*	*151*
38.3		материалы, изделия и конструкции			6 786	679
38.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,05	529	26
38.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,14	505	71
38.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2	754	151
38.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,3	734	220
38.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000006	458 511	3
38.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,726	286	208
39	**234-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 40**	**$м^3$**	**0,108**	**25 587**	**2763**
40	**1126-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2,4**	**4 635**	**11124**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 678	8827
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	4438
40.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5552	5 677	8829
40.2		машины и механизмы			387	929

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			128	307
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111456	8 336	929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111456*	*2 746*	*306*
40.3		материалы, изделия и конструкции			570	1368
40.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,01368	3 172	43
40.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,36	3 680	1325
41	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,0024**	**552 642**	**1326**
УЗЕЛ Б ВЫХОДА И ВХОДА ТЕПЛОСЕТИ ИЗ ЗЕМЛИ Д80 мм						
42	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции козырька. Монтаж**	**т конструкций**	**0,35145**	**426 107**	**149755**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			409 469	143908
		в том числе оплата труда рабочих			203 848	71642
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,1623686	4 618	143908
42.2		машины и механизмы			13 871	4874
		в том числе оплата труда машинистов			4 241	1490
42.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2884702	456	132
42.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0759132	51	4
42.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,022774	251	6
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1859873	12 896	2398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1859873*	*3 923*	*730*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2770832	8 336	2310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2770832*	*2 746*	*761*
42.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2656962	96	26
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 767	973
42.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0065721	10 602	70
42.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,175725	474	83
42.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0527175	251	13
42.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000246	289 955	71
42.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001089	733 984	80
42.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002109	991 185	209
42.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0105435	2 146	23

1	2	3	4	5	6	7
42.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006818	546 193	372
42.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0035145	861	3
42.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000351	1 352 536	48
43	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,35145**	**353 543**	**124253**
44	**1113-0301-1421** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-577 серебристой**	**$м^2$**	**3,04**	**187**	**568**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			166	505
		в том числе оплата труда рабочих			83	252
44.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,101232	5 025	509
44.2		машины и механизмы			11	33
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006323	37	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006323	11 629	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006323*	*2 746*	*2*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012646	8 336	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012646*	*2 746*	*3*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0885248	200	18
44.3		материалы, изделия и конструкции			10	30
44.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000079	380 806	30
45	**236-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,5472**	**501**	**274**
46	**1147-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**4,5**	**982**	**4419**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			831	3740
		в том числе оплата труда рабочих			407	1832
46.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,69975	5 341	3737
46.2		машины и механизмы			10	46
		в том числе оплата труда машинистов			3	14
46.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,04131	89	4
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001458	11 629	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*2 746*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000972	12 896	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*3 923*	*4*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	8 336	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 746*	*3*
46.3		материалы, изделия и конструкции			141	633
46.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0225	4 794	108
46.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0027	195 724	528
47	**212-501-0302** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II**	**т**	**0,3213**	**20 894**	**6713**
48	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Покрытие из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0073394**	**244 796**	**1797**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			232 415	1706
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	849
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3693773	4 618	1706
48.2		машины и механизмы			5 714	42
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	8
48.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0138715	456	6
48.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0032499	51	0
48.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0719731	124	9
48.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0011097	251	0
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009512	12 896	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009512*	*3 923*	*4*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001506	8 336	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001506*	*2 746*	*4*
48.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0147434	96	1
48.3		материалы, изделия и конструкции			6 667	49
48.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001372	10 602	1
48.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000242	954 056	23
48.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0110091	474	5
48.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0033027	251	1
48.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000103	289 955	3
48.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000023	733 984	2
48.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000044	991 185	4

1	2	3	4	5	6	7
48.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002202	2 146	0
48.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000142	546 193	8
48.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000734	861	0
48.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000007	1 352 536	1
49	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,001256**	**391 672**	**492**
50	**214-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0,0022024**	**432 457**	**952**
51	**214-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,003881**	**458 511**	**1779**
52	**252-207-2040** *СпрСЦ 02.2024*	**Болт М14 с гайкой**	**шт.**	**4**	**1 139**	**4556**
53	**1113-0301-1421** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-577 серебристой**	**$м^2$**	**0,18**	**187**	**34**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			166	30
		в том числе оплата труда рабочих			83	15
53.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,005994	5 025	30
53.2		машины и механизмы			11	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	
53.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000374	37	0
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000374	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000374*	*2 746*	*0*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000749	8 336	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000749*	*2 746*	*0*
53.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0052416	200	1
53.3		материалы, изделия и конструкции			10	2
53.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000047	380 806	2
54	**236-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,0324**	**501**	**16**
		ГЕРМОВВОД на Д89 мм				
55	**1116-1201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**8**	**10 475**	**83800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			9 708	77664
		в том числе оплата труда рабочих			4 727	37816
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,976	5 186	77666
55.2		материалы, изделия и конструкции			767	6136
55.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	14,4	426	6134
56	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**3,84**	**12 177**	**46760**
57	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**4,092**	**1 092**	**4468**
58	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,88**	**21 605**	**19012**
59	**1122-1201-0106** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**16**	**12 101**	**193616**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			10 412	166592
		в том числе оплата труда рабочих			5 071	81136
59.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,7104	6 742	166598
59.2		машины и механизмы			364	5824
		в том числе оплата труда машинистов			30	480
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,2432	270	4386
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 336	1440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 746*	*475*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	21200
59.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,28	2 284	21196
60	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**16**	**9 859**	**157744**
	Раздел 3.	**СИСТЕМА ОДК**				**264761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32815
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15980*
		машины и механизмы	тенге			385
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			231561
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	3	4	5	6	7
61	**1124-0108-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**1**	**86 073**	**86073**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 437	1437
		в том числе оплата труда рабочих			700	700
61.1.1	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3102	4 635	1438
61.2		машины и механизмы			29	29
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 336	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 746*	*8*
61.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,288036	21	6
61.3		материалы, изделия и конструкции			84 607	84607
61.3.1	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84 593	84593
61.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
62	**1124-0108-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля**	**терминал**	**2**	**3 147**	**6294**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 131	6262
		в том числе оплата труда рабочих			1 525	3050
62.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9288	6 742	6262
62.2		машины и механизмы			2	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 336	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 746*	*1*
62.3		материалы, изделия и конструкции			14	28
62.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
63	**1124-0108-0506** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**комплект**	**4**	**18 695**	**74780**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 279	25116
		в том числе оплата труда рабочих			3 057	12228
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4532	5 640	25116
63.2		машины и механизмы			88	352
		в том числе оплата труда машинистов			1	4

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,71928	481	346
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 336	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 746*	*2*
63.3		материалы, изделия и конструкции			12 328	49312
63.3.1	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	4	12 314	49256
63.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
64	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**100**	**54**	**5400**
65	**243-122-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66**	**м**	**102**	**493**	**50286**
66	**245-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**1**	**20 944**	**20944**
67	**245-403-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**шт.**	**1**	**20 984**	**20984**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-2-15

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	350	11 737	4 107 950
2	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	12	101 205	1 214 460
3	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	106	6 122	648 932
4	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	20	31 461	629 220
5	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	74	4 782	353 868
6	242-302-0504	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	84 684	169 368
7	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	16	9 859	157 744
8	241-704-0206	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 89х219 мм	комплект	4	31 881	127 524
9	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,35145	353 543	124 252,69
10	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	4	29 441	117 764
11	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84 593	84 593

1	2	3	4	5	6	7
12	241-405-0306	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	34 224	68 448
13	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	102	493	50 286
14	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	4	12 314	49 256
15	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3,84	12 177	46 759,68
16	218-103-0201	Ветошь	кг	21,1115	1 103	23 285,98
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,58	2 284	21 880,72
18	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	1	20 984	20 984
19	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20 944
20	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,88	21 605	19 012,4
21	241-418-0107	Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм	шт.	2	8 833	17 666
22	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,23	4 057	17 161,11
23	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	15,15	1 065	16 134,75
24	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4	3 104	12 416
25	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3	3 789	11 367
26	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	39,3695412	251	9 881,75
27	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02825	278 998	7 881,69
28	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	0,3213	20 894	6 713,24
29	217-701-0308	Очес льняной	кг	14,47	426	6 164,22
30	236-104-0107	Ацетон	т	0,0026	2 179 535	5 666,79
31	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	100	54	5 400
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0052237	954 056	4 983,72

1	2	3	4	5	6	7
33	252-207-2040	Болт М14 с гайкой	шт.	4	1 139	4 556
34	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,092	1 092	4 468,46
35	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0148149	289 955	4 295,65
36	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	3	1 124	3 372
37	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	1	3 243	3 243
38	234-201-0102	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 40	$м^3$	0,108	25 587	2 763,4
39	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,3983	178	2 384,9
40	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,003887	458 511	1 782,23
41	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,375	4 702	1 763,25
42	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0027135	546 193	1 482,07
43	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0031	449 705	1 394,09
44	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0024	552 642	1 326,34
45	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,36	3 680	1 324,8
46	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,0011	1 126 773	1 239,45
47	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,3345391	474	1 106,57
48	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,0022024	432 457	952,44
49	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,864	968	836,35
50	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008392	991 185	831,81
51	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,279	2 108	588,13
52	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0027	195 724	528,45
53	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,001256	391 672	491,94

1	2	3	4	5	6	7
54	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,27	1 782	481,14
55	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005686	733 984	417,34
56	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5796	501	290,38
57	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	0,0261555	10 602	277,3
58	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,3	734	220,2
59	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0015	145 504	218,26
60	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0018	120 525	216,94
61	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,726	286	207,64
62	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001399	1 352 536	189,18
63	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 628	180,1
64	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000255	642 686	163,88
65	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2	754	150,8
66	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,175	790	138,25
67	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	$м^3$	0,0010711	112 242	120,22
68	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0225	4 794	107,86
69	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07	1 438	100,66
70	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0419607	2 146	90,05
71	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00324	22 383	72,52

1	2	3	4	5	6	7
72	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,14	505	70,7
73	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001452	380 806	55,3
74	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	750	52,5
75	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,01368	3 172	43,39
76	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,05	529	26,45
77	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,000096	139 375	13,38
78	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00186	7 006	13,03
79	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0139869	861	12,04
80	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 222 632**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 222 632,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'6-2'Тепловые сети. ТС СОДК'РП'6'2-6-2-15'Тепловые сети. ТС СОДК'2023-09/167-ТС''в текущих ценах 2024 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	L Разработка проект.отм. земли 809,858, отм. пола канала 808,537 Глубина траншей 1,32+0,15+0,1=1,57 м Канал 130х0,79, L=172 м ширина низ 1,5+1,2=2,7 V=172х1,57х(2,7+1,57х0,5)=941,1 м^3, УТ1 1 шт 2,6х2,6х3 м. V=5,5х5,5х3,0=90,8м^3., Дренаж колодец глубина 1 шт 3,9 м V=22х3,9=86 м^3. Дрен. труба Д40 мм 2,5 м V=2,5х3,25х2,94=23,9 м^3. *
6	L лишный грунт щебень 26,7 , Дренаж глубина 3,6 м V=3,9х0,785=3,1 м^3. *
7	Х(941,1+90,8+86+23,9)=Ф1*
8	Х(26,7+172.1,3.0,79+2,6.2,6.3+3,1)=Ф2*
9	Х(Ф1-Ф2)=Ф3*
10	Е11-010102-0379'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
11	С3412-102-0116'(Ф2).1,7.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
12	Е11-010101-0361'Ф3.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
13	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'Ф3.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
14	Е11-010205-0502'Ф3.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
15	Е11-010104-0405'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	Е11-010201-0501'(Ф3).0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
17	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
18	П2 СЕТЬ*
19	Е11-90305-301(РС295605)(КРЗП=1)'(106.0,0098)''Конструкции опорные для крепления трубопроводов . Монтаж'т конструкций*
20	С1241-412-0106'106''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
21	Е11-240108-0103(РС295981)(РС296029)(КРЗП=1)'350.0,001''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 80 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	Е11-240108-0203(РС296014)(РС296029)(КРЗП=1)'12+20+2+4''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 80 мм'шт.*
23	С1241-402-0111'350''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
24	С1241-411-0106'12''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
25	С1241-405-0106'20''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
26	С1241-405-0306'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
27	С1241-418-0107'2''Заглушка изоляции металлическая диаметром 89 мм защитным покрытием толщиной 160 мм'шт.*
28	С1241-414-0106'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
29	С1241-408-0101'74''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
30	С1241-704-0206'4''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 89х219 мм'комплект*
31	Е11-90305-301(РС295605)(КРЗП=1)'(1.1,1).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов . Монтаж'т конструкций*
32	С1222-519-0201'1.1,1.0,001''Опоры скользящие'т*
33	Е11-220301-0101(РС295990)(КРЗП=1)'(3).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
34	Е11-220301-0102(РС295990)(КРЗП=1)'(4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
35	Е11-220301-0103(РС295990)(КРЗП=1)'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
36	С1241-102-0123'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм'м*
37	С1241-102-0162'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
38	С1241-102-0177'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
39	Е11-220801-0105(РС296026)'(1.3,1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
40	С1241-112-0148'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
41	Е11-240106-0101(РС296314)(КРЗП=1)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
42	С1242-302-0504'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
43	Е11-161101-0102'350''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
44	П2 ИЗОЛЯЦИЯ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	Е11-130301-0406'1,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
46	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
47	Е11-220601-0301'3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
48	Е11-220601-0303'3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
49	Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м^2*
50	Е11-260101-1101(РС295721)(КРЗП=1)'0,1''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
51	С1234-201-0102'0,1.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 40'м^3*
52	Е11-260101-1801(РС295726)(РС298346)'2,4=Ф53''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом 'м^2 изолируемой поверхности*
53	С1261-105-0190'Ф53''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
54	П9УЗЕЛ Б ВЫХОДА И ВХОДА ТЕПЛОСЕТИ ИЗ ЗЕМЛИ Д80 мм *
55	Н43=2*
56	Е11-90601-101(РС295605)(КРЗП=1)'1,5.1,5.7,81.10.0,001=Ф10''Конструкции козырка. Монтаж'т конструкций*
57	С1214-102-0102'Ф10''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
58	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС249439)(КРЗП=1)'1,52''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-577 серебристой'м^2*
59	С1236-201-0101(KLink=У6111-501-517 LinkR=249439)'0,09.2.1,52''Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577'кг*
60	Е11-470301-0201(РС295487)(КРЗП=1)'1,5.1,5''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
61	С1212-501-0302(KLink=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.1,5.1,5''Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II'т*
62	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'(0,5.1,256+0,3.6,4684+0,047.7,81.3).0,001=Ф11''Покрытие из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
63	С1214-208-0102'0,5.1,256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
64	С1214-102-0101'0,047.7,81.3.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм'т*
65	С1214-105-0103'0,3.6,4684.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
66	С1252-207-2040'2''Болт М14 с гайкой'шт.*
67	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС249439)(КРЗП=1)'0,09''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-577 серебристой'м^2*
68	С1236-201-0101(KLink=У6111-501-517 LinkR=249439)'0,09.2.0,09''Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577'кг*
69	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	П2 ГЕРМОВВОД на Д89 мм*
71	Н43=4*
72	Е11-161201-0101(РС135824)(РС144572)(РС147045)'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
73	С1241-102-0229'0,48.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
74	С1217-101-0101'11.0,093''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
75	С1212-101-0301'0,11.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
76	Е11-221201-0106(РС296026)(КРЗП=1)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
77	С1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
78	Н43=1*
79	Р СИСТЕМА ОДК*
80	Е11-240108-0502'1''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
81	Е11-240108-0504(РС296111)(КРЗП=1)'1+1''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля'терминал*
82	Е11-240108-0506(РС154779)'4''Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'комплект*
83	С1241-207-0302'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
84	С1243-122-0302'100.1,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м*
85	С1245-403-0201'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
86	С1245-403-0206'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
87	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Тепловые сети. ТС СОДК
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-2-16

(Локальный сметный расчет)

на Конструкция железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-09/167-КЖ

Сметная стоимость	**21700,591**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8619,879	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,683	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21700591**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8215297
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4099201*
		машины и механизмы	тенге			1453369
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*404582*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12031923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 683		
Раздел 1.		**ЛОТКИ**				**18856575**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7556297
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3771324*
		машины и механизмы	тенге			1345883
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*375514*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9954394

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 541		
		МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ				
1	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**26,7**	**15 036**	**401461**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 889	103836
		в том числе оплата труда рабочих			1 936	51691
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,5106	4 236	103827
1.2		машины и механизмы			5 265	140576
		в том числе оплата труда машинистов			1 648	44002
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,26456	8 414	111608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,26456*	*2 746*	*36424*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,52912	18	478
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,30688	12 354	28499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,30688*	*3 283*	*7573*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 882	157049
1.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	30,705	5 110	156903
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,005	36	144
2	**1106-1301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**59,63**	**95 416**	**5689656**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			72 046	4296103
		в том числе оплата труда рабочих			35 868	2138809
2.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	804,360996	5 341	4296092
2.2		машины и механизмы			14 754	879781
		в том числе оплата труда машинистов			4 404	262611
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	45,08028	55	2479
2.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	76,8940776	10 971	843605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,8940776*	*3 283*	*252443*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2164324	270	1408
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1738811	11 629	2022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1738811*	*2 746*	*477*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,798565	12 896	10298

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,798565*	*3 923*	*3133*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3892548	8 336	19917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3892548*	*2 746*	*6561*
2.3		материалы, изделия и конструкции			8 616	513771
2.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,77519	145 504	112793
2.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,161001	118 266	19041
2.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,53667	118 266	63470
2.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0816931	64 460	5266
2.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0067382	274 757	1851
2.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2456756	36	9
2.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	32,2002	2 667	85878
2.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	59,63	2 146	127966
2.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	113,297	861	97549
3	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**60,52445**	**23 552**	**1425472**
4	**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**	**5,96379**	**349 832**	**2086325**
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**172**	**4 218**	**725496**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 244	213968
		в том числе оплата труда рабочих			619	106468
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,388	5 432	213956
5.2		машины и механизмы			41	7052
		в том числе оплата труда машинистов			6	1032
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,62232	1 090	3948
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37152	8 336	3097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37152*	*2 746*	*1020*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	504476
5.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	412,8	1 112	459034
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02752	207 538	5711
5.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,04128	961 398	39687

1	2	3	4	5	6	7
6	**6104-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка панелей покрытий**	**шт.**	**68**	**19 533**	**1328244**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			13 106	891208
		в том числе оплата труда рабочих			6 524	443632
6.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161,568	5 516	891209
6.2		машины и механизмы			2 806	190808
		в том числе оплата труда машинистов			549	37332
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,92544	13 689	176936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,92544*	*2 746*	*35493*
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,58776	270	8259
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,675648	8 336	5632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,675648*	*2 746*	*1855*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3 621	246228
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	21 737	4434
6.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0748	1 195 418	89417
6.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1156	118 266	13672
6.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,005916	1 022 349	6048
6.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	47,6	2 669	127044
6.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,476	861	410
6.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005916	884 809	5235
7	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**30,05**	**114 074**	**3427924**
8	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,5**	**47 216**	**23608**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			26 532	13266
		в том числе оплата труда рабочих			13 207	6604
8.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6638	4 980	13266
8.2		машины и механизмы			19 856	9929
		в том числе оплата труда машинистов			5 885	2943
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1458	15 077	2198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458*	*3 923*	*572*
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,53082	10 971	5824

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53082*	*3 283*	*1743*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22869	8 336	1906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22869*	*2 746*	*628*
8.3		материалы, изделия и конструкции			828	414
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009	21 737	196
8.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00035	624 577	219
9	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**100**	**1 385**	**138500**
		МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА Мп-1 3 шт				
10	**6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,01**	**6 557**	**13180**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 572	9190
		в том числе оплата труда рабочих			2 276	4575
10.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,879551	4 889	9189
10.2		машины и механизмы			269	541
		в том числе оплата труда машинистов			53	107
10.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0390744	13 783	539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390744*	*2 746*	*107*
10.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0688144	18	1
10.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0058612	57	0
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 716	3449
10.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000503	112 242	6
10.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,6231	1 014	632
10.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,000527	5 146	3
10.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,117183	9 712	1138
10.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,254667	3 686	939
10.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,01407	45 210	636
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,057888	861	50
10.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,006633	1 086	7
10.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,037185	1 085	40
11	**6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,01338**	**127 884**	**1711**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			111 903	1497
		в том числе оплата труда рабочих			55 709	745
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3242242	4 618	1497
11.2		машины и механизмы			3 434	46
		в том числе оплата труда машинистов			682	9
11.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0033236	13 783	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033236*	*2 746*	*9*
11.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0039016	36	0
11.3		материалы, изделия и конструкции			12 547	168
11.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,08028	508	41
11.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0030774	8 507	26
11.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000002	110 614	0
11.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001606	349 152	56
11.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,9401	23	45
12	**6103-0501-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом**	**$м^3$**	**0,24**	**42 415**	**10180**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 589	2301
		в том числе оплата труда рабочих			4 774	1146
12.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,470712	4 889	2301
12.2		машины и механизмы			8 825	2118
		в том числе оплата труда машинистов			2 397	575
12.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	0,2095373	10 085	2113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2095373*	*2 746*	*575*
12.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,089424	55	5
12.3		материалы, изделия и конструкции			24 001	5760
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000072	36	0
12.3.2	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,2436	23 552	5737
12.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00024	95 688	23
13	**6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,01**	**3 033**	**6096**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 524	5073
		в том числе оплата труда рабочих			1 257	2527
13.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,037763	4 889	5074
13.2		машины и механизмы			509	1023
		в том числе оплата труда машинистов			101	203
13.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0742414	13 783	1023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742414*	*2 746*	*204*
14	**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**	**0,00096**	**349 152**	**335**
15	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01242**	**447 206**	**5554**
		ИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЕ КАНАЛ				
16	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**267**	**2 001**	**534267**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 472	393024
		в том числе оплата труда рабочих			740	197580
16.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,8434	3 976	393001
16.2		машины и механизмы			85	22695
		в том числе оплата труда машинистов			30	8010
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,526536	6 171	21762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,526536*	*2 299*	*8108*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,185576	27	680
16.3		материалы, изделия и конструкции			444	118548
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,4468	21 737	118397
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,345	36	336
17	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**267**	**5 373**	**1434591**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 882	769494
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	386616
17.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	115,5042	6 661	769373
17.2		машины и механизмы			169	45123
		в том числе оплата труда машинистов			26	6942

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	16,6608	33	550
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22,35324	1 090	24365
17.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,082952	6 171	6683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,082952*	*2 299*	*2490*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,638312	8 336	13657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,638312*	*2 746*	*4499*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 322	619974
17.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,92382	267 323	246958
17.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,03738	187 734	7018
17.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	253,65	1 223	310214
17.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,61677	88 056	54310
17.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,335	1 103	1473
18	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**299,04**	**435**	**130082**
19	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**267**	**3 032**	**809544**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 739	464313
		в том числе оплата труда рабочих			874	233358
19.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,687	6 661	464185
19.2		машины и механизмы			88	23496
		в том числе оплата труда машинистов			14	3738
19.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	12,4956	33	412
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,218624	1 090	11138
19.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,638664	6 171	3941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638664*	*2 299*	*1468*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,916344	8 336	7639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,916344*	*2 746*	*2516*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	321735
19.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,40317	267 323	107777
19.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01602	187 734	3008
19.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	152,19	1 223	186128
19.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,28302	88 056	24922
20	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**299,04**	**435**	**130082**
21	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**267**	**2 001**	**534267**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 472	393024
		в том числе оплата труда рабочих			740	197580
21.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,8434	3 976	393001
21.2		машины и механизмы			85	22695
		в том числе оплата труда машинистов			30	8010
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,526536	6 171	21762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,526536*	*2 299*	*8108*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,185576	27	680
21.3		материалы, изделия и конструкции			444	118548
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,4468	21 737	118397
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,345	36	336
	Раздел 2.	**НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ**				**435289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99449
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*49506*
		машины и механизмы	тенге			45578
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
		Н1-Н6				
22	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,78**	**32 343**	**25228**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 635	4395
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	2188
22.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,13724	3 865	4395
22.2		машины и механизмы			2 687	2096
		в том числе оплата труда машинистов			538	420
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,151632	13 689	2076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151632*	*2 746*	*416*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,404352	27	11
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010951	8 336	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010951*	*2 746*	*3*
22.3		материалы, изделия и конструкции			24 021	18736

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7956	21 832	17370
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00156	36	0
22.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,195	7 006	1366
23	**6104-0903-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций**	**$м^3$**	**6,18**	**22 764**	**140682**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			14 791	91408
		в том числе оплата труда рабочих			7 363	45503
23.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3546	4 980	91406
23.2		машины и механизмы			6 918	42753
		в том числе оплата труда машинистов			1 960	12113
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9143928	55	50
23.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,67092	10 971	40274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,67092*	*3 283*	*12052*
23.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,0557152	1 090	2241
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220255	8 336	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220255*	*2 746*	*60*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 055	6520
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,090846	21 737	1975
23.3.2	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,016068	267 323	4295
23.3.3	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,8034	311	250
24	**212-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**6,2727**	**24 644**	**154584**
25	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0174**	**349 152**	**6075**
26	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,24**	**343 155**	**82357**
27	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Конструкции, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,0144**	**319 795**	**4605**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			253 184	3646
		в том числе оплата труда рабочих			126 041	1815
27.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,66096	5 516	3646
27.2		машины и механизмы			50 623	729
		в том числе оплата труда машинистов			15 214	219
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1371686	270	37
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027216	12 896	351

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*3 923*	*107*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409018	8 336	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409018*	*2 746*	*112*
27.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	230
27.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1008	2 284	230
28	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**14,4**	**1 511**	**21758**
	Раздел 3.	**ТЕПЛОВЫЕ КАМЕРЫ**				**2152619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			499732
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*249152*
		машины и механизмы	тенге			41213
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10003*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1611676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
		УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДОВ УТ1				
29	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**9,16**	**124 920**	**1144267**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			41 819	383062
		в том числе оплата труда рабочих			20 819	190702
29.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,350976	4 889	383058
29.2		машины и механизмы			2 859	26188
		в том числе оплата труда машинистов			689	6311
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,5284208	55	414
29.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3157424	10 971	14435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3157424*	*3 283*	*4320*
29.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,7671782	1 090	4106
29.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7117786	270	1002
29.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2117059	12 896	2730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2117059*	*3 923*	*831*
29.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,420444	8 336	3505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,420444*	*2 746*	*1155*
29.3		материалы, изделия и конструкции			80 242	735017
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17404	21 737	3783

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0458	118 266	5417
29.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,076944	267 323	20569
29.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	16,488	4 351	71739
29.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,17852	2 669	8483
29.3.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,81368	343 155	622373
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,67628	861	1443
29.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,8472	311	1196
30	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 228**	**6456**
31	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 094**	**12188**
32	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**8,24**	**22 603**	**186249**
33	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,78**	**21 832**	**17029**
34	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0152**	**349 152**	**5307**
35	**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**	**0,69952**	**349 832**	**244714**
36	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,18953**	**343 155**	**65038**
37	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0837**	**447 206**	**37431**
38	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
39	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01164**	**2 268 230**	**26402**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	12625
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	6285
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4890976	5 072	12625
39.2		машины и механизмы			3 980	47
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	15
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018857	12 896	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018857*	*3 923*	*7*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00264	8 336	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00264*	*2 746*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	13731
39.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01164	1 179 654	13731
40	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0084**	**1 501 344**	**12611**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			317 710	2669
		в том числе оплата труда рабочих			158 166	1329
40.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,526176	5 072	2669
40.2		машины и механизмы			3 980	34
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	11
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013608	12 896	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013608*	*3 923*	*5*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019051	8 336	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019051*	*2 746*	*5*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	9909
40.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0084	1 179 654	9909
41	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стремянка. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0692**	**260 173**	**18004**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			166 703	11536
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	5743
41.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1598704	5 341	11536
41.2		машины и механизмы			67 270	4655
		в том числе оплата труда машинистов			18 672	1292
41.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6419822	456	293
41.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,064273	34	2
41.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3639643	10 971	3993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3639643*	*3 283*	*1195*
41.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0049326	22 821	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049326*	*4 688*	*23*
41.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0216734	51	1
41.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,029147	251	7
41.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089683	12 896	116

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089683*	*3 923*	*35*
41.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141998	8 336	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141998*	*2 746*	*39*
41.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1255565	96	12
41.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1813
41.3.1	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	0,001294	10 602	14
41.3.2	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	0,0000692	1 122 582	78
41.3.3	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	$м^3$	0,0000713	112 242	8
41.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009273	954 056	885
41.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,094804	474	45
41.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,028372	251	7
41.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000215	733 984	16
41.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000415	991 185	41
41.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2768	2 284	632
41.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002076	2 146	4
41.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001342	546 193	73
41.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000692	861	1
41.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000069	1 352 536	9
42	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки С1**	**т**	**0,0692**	**1 143 119**	**79104**
43	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,231**	**407**	**908**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			222	495
		в том числе оплата труда рабочих			112	250
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0988333	5 025	497
43.2		машины и механизмы			7	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000464	37	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000464	11 629	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000464*	*2 746*	*1*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000464	8 336	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000464*	*2 746*	*1*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0301631	200	6
43.3		материалы, изделия и конструкции			178	397
43.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000625	675 666	42
43.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004016	884 809	355
44	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,01004**	**1 442 624**	**14484**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			223 349	2242
		в том числе оплата труда рабочих			111 195	1116
44.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4586674	4 889	2242
44.2		машины и механизмы			26 406	265
		в том числе оплата труда машинистов			7 384	74
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	0,0074818	13 689	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074818*	*2 746*	*21*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195178	8 336	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195178*	*2 746*	*54*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 869	11977
44.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00753	21 828	164
44.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01004	1 132 558	11371
44.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0502	1 293	65
44.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006024	624 577	376
45	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**4**	**2 001**	**8004**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 472	5888
		в том числе оплата труда рабочих			740	2960
45.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4808	3 976	5888
45.2		машины и механизмы			85	340
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,052832	6 171	326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052832*	*2 299*	*121*
45.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,377312	27	10
45.3		материалы, изделия и конструкции			444	1776

1	2	3	4	5	6	7
45.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0816	21 737	1774
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14	36	5
46	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=16***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**4**	**2 288**	**9152**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			288	1152
		в том числе оплата труда рабочих			144	576
46.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2928	3 976	1164
46.2		машины и механизмы			226	904
		в том числе оплата труда машинистов			80	320
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,139776	6 171	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*2 299*	*321*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,544192	27	42
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 774	7096
46.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3264	21 737	7095
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЕ				
47	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,5***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,97**	**1 001**	**9980**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			736	7338
		в том числе оплата труда рабочих			370	3689
47.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,845447	3 976	7338
47.2		машины и механизмы			42	419
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0658419	6 171	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658419*	*2 299*	*151*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4702251	27	13
47.3		материалы, изделия и конструкции			223	2223
47.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,101694	21 737	2211
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,174475	36	6
48	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**9,97**	**5 373**	**53569**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 882	28734
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	14437

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,313022	6 661	28729
48.2		машины и механизмы			169	1685
		в том числе оплата труда машинистов			26	259
48.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,622128	33	21
48.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8346884	1 090	910
48.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0404383	6 171	250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404383*	*2 299*	*93*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611759	8 336	510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611759*	*2 746*	*168*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 322	23150
48.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0344962	267 323	9222
48.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0013958	187 734	262
48.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	9,4715	1 223	11584
48.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0230307	88 056	2028
48.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04985	1 103	55
49	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**11,1664**	**435**	**4857**
50	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**9,97**	**3 032**	**30229**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 739	17338
		в том числе оплата труда рабочих			874	8714
50.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,60217	6 661	17333
50.2		машины и механизмы			88	878
		в том числе оплата труда машинистов			14	140
50.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,466596	33	15
50.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3815718	1 090	416
50.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0238482	6 171	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238482*	*2 299*	*55*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034217	8 336	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034217*	*2 746*	*94*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	12014
50.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0150547	267 323	4024
50.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0005982	187 734	112
50.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,6829	1 223	6950

1	2	3	4	5	6	7
50.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0105682	88 056	931
51	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**11,1664**	**435**	**4857**
52	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,125***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,97**	**2 251**	**22442**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 656	16510
		в том числе оплата труда рабочих			833	8305
52.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,152505	3 976	16510
52.2		машины и механизмы			95	947
		в том числе оплата труда машинистов			34	339
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1481442	6 171	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1481442*	*2 299*	*341*
52.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0580064	27	29
52.3		материалы, изделия и конструкции			500	4985
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2288115	21 737	4974
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3925688	36	14
53	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство отмостки**	**$м^3$**	**1,8**	**32 574**	**58633**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 635	10143
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	5049
53.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6244	3 865	10143
53.2		машины и механизмы			2 687	4836
		в том числе оплата труда машинистов			538	968
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	0,34992	13 689	4790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34992*	*2 746*	*961*
53.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,93312	27	25
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025272	8 336	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025272*	*2 746*	*7*
53.3		материалы, изделия и конструкции			24 252	43654
53.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,836	22 059	40500
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	36	0
53.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3153
	Раздел 4.	**ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ**				**256108**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59819
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*29219*
		машины и механизмы	тенге			20695
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
54	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,66**	**122 654**	**80952**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			77 679	51268
		в том числе оплата труда рабочих			37 821	24962
54.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,88581	5 186	51268
54.2		машины и механизмы			30 788	20320
		в том числе оплата труда машинистов			9 463	6246
54.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,021384	325	7
54.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,010692	6 568	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*2 746*	*29*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0128304	11 629	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128304*	*2 746*	*35*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3457664	12 896	17355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3457664*	*3 923*	*5279*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3286008	8 336	2739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3286008*	*2 746*	*902*
54.3		материалы, изделия и конструкции			14 187	9363
54.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1056	4 794	506
54.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2706	22 603	6116
54.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05082	21 737	1105
54.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000528	28 012	15
54.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001122	1 262 477	1417
54.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00792	25 928	205
55	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 228**	**6456**
56	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 094**	**12188**

1	2	3	4	5	6	7
57	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 843**	**23843**
58	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**14 792**	**14792**
59	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**11 477**	**34431**
60	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**16 463**	**16463**
61	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
62	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**9**	**785**	**7065**
63	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0144**	**1 495 992**	**21542**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			274 114	3947
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	1965
63.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6640704	5 944	3947
63.2		машины и механизмы			15 470	223
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	44
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33048	270	89
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160186	8 336	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160186*	*2 746*	*44*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	17372
63.3.1	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	0,0144	1 195 418	17214
63.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000576	274 757	158
64	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,7875**	**407**	**321**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			222	175
		в том числе оплата труда рабочих			112	88
64.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0348863	5 025	175
64.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001638	37	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001638	11 629	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001638*	*2 746*	*0*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001638	8 336	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001638*	*2 746*	*0*
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,010647	200	2
64.3		материалы, изделия и конструкции			178	140
64.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000221	675 666	15
64.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001418	884 809	125
65	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3,56**	**4 218**	**15016**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 244	4429
		в том числе оплата труда рабочих			619	2204
65.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81524	5 432	4428
65.2		машины и механизмы			41	146
		в том числе оплата труда машинистов			6	21
65.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0749736	1 090	82
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076896	8 336	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076896*	*2 746*	*21*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	10441
65.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,544	1 112	9501
65.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0005696	207 538	118
65.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008544	961 398	821

Составил Наушабаев Б.Т.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-2-16

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	30,05	114 074	3 427 923,7
2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,66331	349 832	2 331 039,06
3	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	60,76805	23 552	1 431 209,11
4	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,24321	343 155	769 768,73
5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	420,9944	1 223	514 876,15
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	421,344	1 112	468 534,53
7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,3765409	267 323	367 981,04
8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	620,4128	435	269 879,57
9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	12,1608115	21 737	264 339,56
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,5106	22 603	192 365,09
11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	30,705	5 110	156 902,55
12	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,2727	24 644	154 584,42
13	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	100	1 385	138 500
14	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	50,77852	2 669	135 527,87
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	59,632076	2 146	127 970,44

1	2	3	4	5	6	7
16	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,77519	145 504	112 793,25
17	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	0,0892	1 195 418	106 631,29
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	115,50786	861	99 452,27
19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	32,2002	2 667	85 877,93
20	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,9333889	88 056	82 190,49
21	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	40 352	80 704
22	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки С1	т	0,0692	1 143 119	79 103,83
23	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	16,488	4 351	71 739,29
24	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	$м^3$	0,53667	118 266	63 469,81
25	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09612	447 206	42 985,44
26	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0421344	961 398	40 507,93
27	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,836	22 059	40 500,32
28	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	11 477	34 431
29	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5756	21 832	34 398,5
30	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,093012	267 323	24 864,25
31	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,206801	118 266	24 457,53
32	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6 094	24 376
33	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 843	23 843
34	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02004	1 179 654	23 640,27
35	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 039	23 039
36	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	14,4	1 511	21 758,4
37	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	16 463	16 463
38	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	14 792	14 792

1	2	3	4	5	6	7
39	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1156	118 266	13 671,55
40	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 228	12 912
41	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0337206	349 152	11 773,6
42	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01004	1 132 558	11 370,88
43	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,055394	187 734	10 399,34
44	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	9	785	7 065
45	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,005916	1 022 349	6 048,22
46	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0280896	207 538	5 829,66
47	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0064593	884 809	5 715,27
48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0816931	64 460	5 265,94
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,645	7 006	4 518,87
50	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0073142	274 757	2 009,62
51	218-103-0201	Ветошь	кг	1,38485	1 103	1 527,49
52	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,6506	311	1 446,34
53	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001122	1 262 477	1 416,5
54	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,117183	9 712	1 138,08
55	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,254667	3 686	938,7
56	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009273	954 056	884,68
57	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3776	2 284	862,44
58	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,6528866	36	851,5
59	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,01407	45 210	636,1
60	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,6231	1 014	631,82

1	2	3	4	5	6	7
61	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009524	624 577	594,85
62	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1056	4 794	506,25
63	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00792	25 928	205,35
64	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00753	21 828	164,36
65	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	0,0000692	1 122 582	77,68
66	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001343	546 193	73,33
67	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0502	1 293	64,91
68	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000845	675 666	57,11
69	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,094804	474	44,94
70	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,9401	23	44,62
71	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000415	991 185	41,15
72	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,08028	508	40,78
73	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,037185	1 085	40,35
74	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0030774	8 507	26,18
75	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00024	95 688	22,97
76	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000215	733 984	15,74
77	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000528	28 012	14,79
78	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	0,001294	10 602	13,72
79	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000069	1 352 536	9,36
80	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	$м^3$	0,0000713	112 242	8
81	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,006633	1 086	7,2

1	2	3	4	5	6	7
82	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,028372	251	7,12
83	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000503	112 242	5,64
84	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,000527	5 146	2,71
85	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000002	110 614	0,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 032 424**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 032 423,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'6-2'Тепловые сети. ТС СОДК'РП'6'2-6-2-16'Конструкция железобетонные'2023-09/167-КЖ''в текущих ценах 2024 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	Р ЛОТКИ *
5	П2 МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ *
6	У6101-0108-0102'26,7''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
7	Е11-61301-103(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'59,63=Ф1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
8	С1212-101-0609'Ф1.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
9	С1214-210-0201'(2497,69+1659,98+1755+51,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
10	У6111-0401-0107'172.2.0,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
11	У6104-402-106(РМ295547)(КРЗП=1)'51+14+3''Установка панелей покрытий 'шт.*
12	С1225-202-1107'51.0,53+14.0,13+3.0,4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
13	У6104-901-201(РМ295549)(КРЗП=1)'100.0,005''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
14	С1225-205-0102'100''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
15	П2 МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА Мп-1 3 шт *
16	Н43=3*
17	У6103-0501-0101'0,67=Ф7''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
18	У6103-501-109(РМ295570)(КРЗП=1)'(4,14+0,32).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
19	У6103-0501-0114(РМ295474РС279225)'0,08''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом'м^3*
20	У6103-0501-0124'Ф7''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
21	С1214-210-0101'0,32.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-403-0103'4,14.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
23	Н43=1*
24	П2 ИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЕ КАНАЛ *
25	У6109-0201-0101(РМ102637РС102636)'267=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
26	У6111-403-101(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
28	У6111-403-102(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
29	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
30	У6109-0201-0101(РМ102637РС102636)'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
31	Р НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ *
32	П2 Н1-Н6 *
33	Н43=6*
34	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,13''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
35	У6104-903-202(РМ295549)(РС100533)(КРЗП=1)'1,03=Ф5''Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций'м^3*
36	С1212-101-0901'1,015.Ф5''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
37	С1214-210-0101'(2,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	С1214-210-0202'(19,2+20,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
39	У6103-0701-0806(РМ131043)(РС147337)'2,4.0,001''Конструкции, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
40	С1241-102-0137'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
41	Н43=1*
42	Р ТЕПЛОВЫЕ КАМЕРЫ *
43	П2 УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДОВ УТ1 *
44	Е11-070601-0202(РС100533)(РС295549)(РС296063)'0,04+0,1+1,35+5,52+1,37+0,78''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
45	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
46	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
47	С1212-101-0601'1,35+5,52+1,37''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
48	С1212-101-0401'0,78''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
49	С1214-210-0101'(7,6+7,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	С1214-210-0201'(58,76+65+204,7+161,56+145,6+63,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	С1214-210-0202'(70,72+118,81).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
52	С1214-403-0103'(83,7).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
53	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
54	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'11,64.0,001=Ф11''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
55	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'8,4.0,001=Ф12''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
56	У6106-0304-0101(РМ295605)'(2.34,6).0,001=Ф13''Стремянка. Монтаж'т конструкций*
57	С1222-506-0401'Ф13''Стремянки С1'т*
58	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(Ф11+Ф12+Ф13).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	Е11-080201-0703'10,04.0,001''Решетки приямков металлические. Установка't металлических изделий*
60	У6109-0201-0101(РМ102637РС102636)'2.2=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
61	У6109-0201-0102(РМ102637РС102636)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'Ф11''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
62	П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЕ *
63	У6109-0201-0101(РМ102637РС102636)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'9,97=Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
64	У6111-403-101(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
65	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
66	У6111-403-102(РС135512)(КРЗП=1)'Ф11''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
67	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.Ф11''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
68	У6109-0201-0101(РМ102637РС102636)(Н5.1,125)(Н52.1,125)(Н53.1,125) #К=1,125'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
69	У6103-0701-0101(РМ100463РС100511)'0,9.2''Устройство отмостки'м^3*
70	Р ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ*
71	У6122-401-103(РС295484РС102634)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,24+0,16+0,18+0,01+0,02+0,05''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
72	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
73	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
74	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
75	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
76	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
77	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
78	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
79	С1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
80	У6104-0802-0403'(14,4).0,001=Ф12''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
81	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(17,1.0,001+Ф12).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
82	У6111-0401-0107'3,56''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
83	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области
Шифр стройки 51000

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1-17

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-09/167-ГП

Сметная стоимость	**181976,755**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	76505,077	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,987	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**181976755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72082107
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32541418*
		машины и механизмы	тенге			20672641
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4422970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86884951
		перевозки	тенге			1569423
		оборудование	тенге			767634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 987		
Раздел 1.		**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС**				**2341487**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			772065
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*172885*
		перевозки	тенге			1569423

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
1	1101-0104-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**156,73**	**93**	**14576**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	14576
		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	0,9309762	15 688	14605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9309762*	*3 923*	*3652*
2	1101-0102-0337 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**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**	**156,73**	**467**	**73193**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			467	73193
		в том числе оплата труда машинистов			104	16300
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	4,1470758	17 650	73196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1470758*	*3 923*	*16269*
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**	**276**	**51909**
4	1101-0104-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**970,76**	**115**	**111637**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			115	111637
		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	7,1397457	15 688	112008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1397457*	*3 923*	*28009*
5	1101-0102-0344 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**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**	**970,76**	**491**	**476643**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			491	476644
		в том числе оплата труда машинистов			106	102901
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	26,21052	18 175	476376

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,21052*	*3 923*	*102824*
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**	**61**	**1465605**
7	1101-0104-0702 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**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	0,8916939	15 688	13989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8916939*	*3 923*	*3498*
8	1101-0102-0337 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**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**	**$м^3$**	**156,73**	**467**	**73193**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			467	73193
		в том числе оплата труда машинистов			104	16300
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	4,1470758	17 650	73196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1470758*	*3 923*	*16269*
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**	**276**	**51909**
10	1101-0104-0404 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Засыпка с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**156,73**	**54**	**8463**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			54	8463
		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	0,5382735	15 688	8444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5382735*	*3 923*	*2112*
Раздел 2.		**БЛАГОУСТРОЙСТВО**				**84151393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16962001
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8323951*
		машины и механизмы	тенге			12058317
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2466313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55131075

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 341		
		АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ				
11	**1127-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**1 012,125**	**8 413**	**8515008**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			646	653833
		в том числе оплата труда рабочих			316	319832
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,3854375	4 156	654094
11.2		машины и механизмы			2 492	2522216
		в том числе оплата труда машинистов			512	518208
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	77,391126	19 872	1537916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,391126*	*3 923*	*303605*
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	16,9429725	20 719	351041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9429725*	*3 923*	*66467*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	46,8937755	11 629	545328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,8937755*	*2 746*	*128770*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,1051175	12 339	87670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1051175*	*2 746*	*19511*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 275	5338959
11.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 113,3375	4 794	5337340
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,60625	36	1822
12	**1127-0403-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**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**	**6 747,5**	**765**	**5161838**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			153	1032368
		в том числе оплата труда рабочих			76	512810
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	240,211	4 307	1034589
12.2		машины и механизмы			534	3603165
		в том числе оплата труда машинистов			132	890670
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	62,014923	12 617	782442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,014923*	*3 283*	*203595*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	138,4587	15 899	2201355

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138,4587*	*3 923*	*543173*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,153761	14 020	58236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,153761*	*3 283*	*13637*
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	2,623428	20 719	54355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,623428*	*3 923*	*10292*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,94698	12 339	233787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,94698*	*2 746*	*52028*
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	17,125155	15 688	268659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,125155*	*3 923*	*67182*
12.3		материалы, изделия и конструкции			78	526305
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	101,2125	5 114	517601
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	202,425	36	7287
13	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1 275,2775**	**5 110**	**6516668**
14	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**6 747,5**	**2 115**	**14270962**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			102	688245
		в том числе оплата труда рабочих			50	337375
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,9015	5 249	687102
14.2		машины и механизмы			344	2321140
		в том числе оплата труда машинистов			54	364365
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,72873	1 533	1117
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,218619	154	34
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,84587	23 086	319646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,84587*	*3 283*	*45456*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	41,53761	21 114	877025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,53761*	*3 923*	*162952*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	13,84587	17 664	244573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,84587*	*3 923*	*54317*
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	8,74476	8 414	73578

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,74476*	*2 746*	*24013*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,82984	12 339	71934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,82984*	*2 746*	*16009*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,291492	10 638	3101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291492*	*3 283*	*957*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,30333	47 890	732876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,30333*	*3 923*	*60035*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 669	11261578
14.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	647,08525	17 378	11245047
14.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,072873	195 724	14263
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,7475	36	243
15	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**6 747,5**	**842**	**5681395**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			35	236162
		в том числе оплата труда рабочих			17	114708
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,485	5 935	240278
15.2		материалы, изделия и конструкции			807	5445232
15.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	313,084	17 378	5440774
15.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,037786	195 724	7396
16	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**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**	**6 747,5**	**2 308**	**15573230**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			102	688245
		в том числе оплата труда рабочих			50	337375
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,9015	5 249	687102
16.2		машины и механизмы			356	2402110
		в том числе оплата труда машинистов			52	350870
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,72873	1 533	1117
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,218619	154	34
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	27,69174	23 086	639292

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,69174*	*3 283*	*90912*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	41,53761	21 114	877025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,53761*	*3 923*	*162952*
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	8,74476	8 414	73578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,74476*	*2 746*	*24013*
16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,82984	12 339	71934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,82984*	*2 746*	*16009*
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,291492	10 638	3101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291492*	*3 283*	*957*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,30333	47 890	732876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,30333*	*3 923*	*60035*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 850	12482875
16.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	658,556	18 934	12469099
16.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,072873	195 724	14263
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,7475	36	243
17	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(Бр100.30.15)**	**м бортового камня**	**2 008**	**5 074**	**10188592**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 475	6977800
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	3415608
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 513,6304	4 610	6977836
17.2		машины и механизмы			89	178712
		в том числе оплата труда машинистов			27	54216
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,228704	12 896	170597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,228704*	*3 923*	*51896*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,867456	8 336	7231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,867456*	*2 746*	*2382*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 510	3032080
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	118,472	22 603	2677823
17.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,2048	21 737	26189
17.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	3,4136	90 707	309637
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,08	861	17289

1	2	3	4	5	6	7
18	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**2 008**	**2 072**	**4160576**
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ				
19	**1147-0301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**64,572**	**13 771**	**889221**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 133	783452
		в том числе оплата труда рабочих			6 003	387626
19.1.1	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	174,5962308	4 487	783413
19.2		машины и механизмы			1 638	105769
		в том числе оплата труда машинистов			430	27766
19.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	14,5542705	89	1295
19.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,4591903	12 354	104505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4591903*	*3 283*	*27772*
20	**211-201-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**8,588076**	**5 122**	**43988**
21	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**77,292684**	**5 013**	**387468**
22	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.**	**$м^2$**	**430,48**	**3 863**	**1662944**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 600	1549728
		в том числе оплата труда рабочих			1 781	766685
22.1.1	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	320,92284	4 829	1549736
22.2		машины и механизмы			263	113216
		в том числе оплата труда машинистов			65	27981
22.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,2282048	36	368
22.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,8351514	89	430
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,9965965	12 354	98790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9965965*	*3 283*	*26253*
22.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,6973776	9 564	6670

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6973776*	*2 746*	*1915*
22.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,2045334	648	7261
23	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**24,7526**	**4 794**	**118664**
24	**255-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**423,59232**	**3 614**	**1530863**
		ОТМОСТКА				
25	**1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**100,68**	**15 036**	**1513824**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 889	391545
		в том числе оплата труда рабочих			1 936	194916
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,42424	4 236	391509
25.2		машины и механизмы			5 265	530081
		в том числе оплата труда машинистов			1 648	165921
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	50,017824	8 414	420850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,017824*	*2 746*	*137349*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	100,035648	18	1801
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,698752	12 354	107464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,698752*	*3 283*	*28558*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 882	592198
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	115,782	5 110	591646
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	15,102	36	544
26	**1106-0101-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**67,12**	**8 205**	**550720**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 837	324659
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	161625
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,314912	4 618	324714
26.2		машины и механизмы			2 931	196728
		в том числе оплата труда машинистов			604	40540
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2261437	55	232
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,5410573	13 689	185364

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5410573*	*2 746*	*37184*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1957219	11 629	2276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1957219*	*2 746*	*537*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,355199	12 896	4581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355199*	*3 923*	*1393*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5146762	8 336	4290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146762*	*2 746*	*1413*
26.3		материалы, изделия и конструкции			437	29333
26.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,026848	118 266	3175
26.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006712	64 460	433
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,489976	36	18
26.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,41632	4 351	10513
26.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3424	861	1156
26.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0136	7 006	14107
27	**1147-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**671,2**	**2 334**	**1566581**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			831	557767
		в том числе оплата труда рабочих			407	273178
27.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,3716	5 341	557449
27.2		машины и механизмы			10	6712
		в том числе оплата труда машинистов			3	2014
27.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,161616	89	548
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2174688	11 629	2529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2174688*	*2 746*	*597*
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1449792	12 896	1870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1449792*	*3 923*	*569*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1449792	8 336	1209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1449792*	*2 746*	*398*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 493	1002102
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,356	4 794	16089
27.3.2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	47,92368	18 934	907387
27.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,40272	195 724	78822
		БОРДЮР ИЗ БОРТОВОГО КАМНЯ				

1	2	3	4	5	6	7
28	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**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.***	**м**	**860**	**4 878**	**4195080**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 475	2988500
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	1462860
28.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	648,268	4 610	2988515
28.2		машины и механизмы			89	76540
		в том числе оплата труда машинистов			27	23220
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,66568	12 896	73065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,66568*	*3 923*	*22226*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37152	8 336	3097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37152*	*2 746*	*1020*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 314	1130040
28.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	43,6364	22 603	986314
28.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17028	21 737	3701
28.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,462	90 707	132614
28.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,6	861	7405
29	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**860**	**954**	**820440**
		ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА ===				
30	**1147-0402-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37***	**Устройство тактильных плит на бетонное основание**	**$м^2$**	**30,12**	**4 949**	**149064**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 978	89697
		в том числе оплата труда рабочих			1 458	43915
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,451496	4 610	89671
30.2		машины и механизмы			64	1928
		в том числе оплата труда машинистов			18	542
30.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0162648	8 423	137

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162648*	*2 746*	*45*
30.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0943358	17	2
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1821658	8 336	1519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1821658*	*2 746*	*500*
30.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,8541872	147	273
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 907	57439
30.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0021084	871 269	1837
30.3.2	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	30,7224	1 810	55608
31	**251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**$м^2$**	**30,12**	**21 722**	**654267**
	Раздел 3.	**ОЗЕЛЕНЕНИЕ**				**65535335**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49007339
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24217467*
		машины и механизмы	тенге			7563703
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1714837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8964293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 149		
32	**1147-0102-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**118**	**8 004**	**944472**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 430	758740
		в том числе оплата труда рабочих			3 182	375476
32.1.1	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	195,113	3 889	758794
32.2		машины и механизмы			1 574	185732
		в том числе оплата труда машинистов			429	50622
32.2.1	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	15,42024	12 041	185675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,42024*	*3 283*	*50625*
33	**1147-0103-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,0х1,0х0,6 м**	**шт.**	**118**	**27 385**	**3231430**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			23 245	2742910
		в том числе оплата труда рабочих			11 501	1357118

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	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	494,2076	5 550	2742852
33.2		машины и механизмы			4 006	472708
		в том числе оплата труда машинистов			1 083	127794
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,40992	12 896	276102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,40992*	*3 923*	*83991*
33.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,93	12 339	196560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,93*	*2 746*	*43744*
33.3		материалы, изделия и конструкции			134	15812
33.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00354	316 977	1122
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	61,36	36	2209
33.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,77	7 006	12401
34	**254-104-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ирга с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м**	**шт.**	**118**	**16 145**	**1905110**
35	**1147-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подготовка участка для озеленения, разбивка участка**	**$м^2$**	**17 263,16**	**394**	**6801685**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			394	6801685
		в том числе оплата труда рабочих			194	3349053
35.1.1	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	1 381,0528	4 920	6794780
36	**1147-0112-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**$м^2$**	**17 263,16**	**2 033**	**35096004**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 744	30106951
		в том числе оплата труда рабочих			863	14898107
36.1.1	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	7 457,68512	4 038	30114133
36.2		машины и механизмы			35	604210
		в том числе оплата труда машинистов			8	138105
36.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	48,4749533	12 339	598132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,4749533*	*2 746*	*133112*
36.3		материалы, изделия и конструкции			254	4384843
36.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	2 589,474	1 690	4376211

1	2	3	4	5	6	7
37	**1147-0112-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**17 263,16**	**324**	**5593264**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			239	4125895
		в том числе оплата труда рабочих			118	2037053
37.1.1	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	1 020,252756	4 038	4119781
37.2		материалы, изделия и конструкции			85	1467369
37.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	863,158	1 690	1458737
38	**1147-0112-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**17 263,16**	**693**	**11963370**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			259	4471158
		в том числе оплата труда рабочих			127	2192421
38.1.1	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	978,821172	4 562	4465382
38.2		машины и механизмы			365	6301053
		в том числе оплата труда машинистов			81	1398316
38.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	510,8514307	12 339	6303396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*510,8514307*	*2 746*	*1402798*
38.3		материалы, изделия и конструкции			69	1191159
38.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	345,2632	3 241	1118998
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 726,316	36	62147
	Раздел 4.	**МАФ**				**3449786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110616
		машины и механизмы	тенге			9646
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2561890
		оборудование	тенге			767634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
39	**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.**	**14**	**84 331**	**1180634**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
39.1		затраты на труд рабочих			4 494	62916
39.2		машины и механизмы			625	8750
		в том числе оплата труда машинистов			136	1904
39.3		материалы, изделия и конструкции			79 212	1108968
40	**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** 86-010303-0207	**шт.**	**14**	**54 912**	**768768**
		из них:				
40.1		материалы, изделия и конструкции			81	1134
40.2		оборудование			54 831	767634
41	**8601-0106-0305** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из ламинированной водостойкой фанеры**	**шт.**	**4**	**375 096**	**1500384**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			11 925	47700
41.2		машины и механизмы			224	896
		в том числе оплата труда машинистов			54	216
41.3		материалы, изделия и конструкции			362 947	1451788
	Раздел 5.	**ОГРАЖДЕНИЯ**				**26498754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6002151
		машины и механизмы	тенге			268910
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*66815*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20227693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 405		
42	**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**	**секция**	**203,6666667**	**117 127**	**23854866**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			28 407	5785559
42.2		машины и механизмы			1 039	211610
		в том числе оплата труда машинистов			244	49695
42.3		материалы, изделия и конструкции			87 681	17857697

1	2	3	4	5	6	7
43	**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**	**комплект**	**4**	**660 972**	**2643888**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			54 148	216592
43.2		машины и механизмы			14 325	57300
		в том числе оплата труда машинистов			4 280	17120
43.3		материалы, изделия и конструкции			592 499	2369996

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-7-1-17

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	960,16925	17 378	16 685 821,23
2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	706,47968	18 934	13 376 486,26
3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 391,0595	5 110	7 108 314,04
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	3 452,632	1 690	5 834 948,08
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 141,4461	4 794	5 472 092,6
6	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	2 008	2 072	4 160 576
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	162,1084	22 603	3 664 136,17
8	254-104-0105	Ирга с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	118	16 145	1 905 110
9	255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	423,59232	3 614	1 530 862,64
10	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	345,2632	3 241	1 118 998,03
11	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	860	954	820 440
12	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	30,12	21 722	654 266,64
13	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	101,2125	5 114	517 600,72
14	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	$м^3$	4,8756	90 707	442 251,05
15	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	77,292684	5 013	387 468,22
16	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,586252	195 724	114 743,59

1	2	3	4	5	6	7
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	36	74 512,59
18	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	30,7224	1 810	55 607,54
19	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	8,588076	5 122	43 988,13
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,37508	21 737	29 890,11
21	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,7836	7 006	26 507,9
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,0224	861	25 849,29
23	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,41632	4 351	10 513,41
24	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	$м^3$	0,026848	118 266	3 175,21
25	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0021084	871 269	1 836,98
26	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00354	316 977	1 122,1
27	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006712	64 460	432,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**64 067 551**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**64 067 551,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+''5.8'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт поликлиники в с. Узынагаш Жамбылского района Алматинской области '51000'7-1'Благоустройство территории'РП'7'2-7-1 17'Благоустройство территории'2023-09/167-ГП''в текущих ценах 2024 г.*
3	Х1,12=Ф55*
4	РВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС*
5	Е11-010104-0105'156,73=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
6	Е11-010102-0337'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	Е11-010104-0106'970,76=Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
9	Е11-010102-0344'970,76=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	Е11-010104-0702'0,6707.10000-3117,25''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
12	Е11-010102-0337'156,73=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	Е11-010104-0404'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	Х6747,5=Ф27*
18	Х2008=Ф28*
19	Е11-270401-0101'Ф27.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
20	Е11-270403-0201(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	Е11-270602-0306(РС295487РС102749)'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	Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(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	Е11-270602-0301(РС295487РС102734)'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	Е11-270201-1002(РС295527)(КРЗП=1)'Ф28''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(Бр100.30.15)'м бортового камня*
26	С1255-101-0103'Ф28''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
27	П2ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ*
28	Х430,48=Ф27*
29	Е11-470301-0103(РС100070)(РС100071)(КРЗП=1)'Ф27.0,15''Устройство основания из щебня'м^3*
30	С1211-201-0401(KLink=У6113-301-103 LinkR=100070)'0,133.Ф27.0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
31	С1211-201-0406(KLink=У6113-301-103 LinkR=100071)'1,197.Ф27.0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
32	Е11-470301-0101(РС100328)(РС316052)(КРЗП=1)'Ф27''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.'м^2*
33	С1211-401-0101(KLink=Е11-470301-101 LinkR=100328)'0,0575.Ф27''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
34	С1255-102-0201'0,984.Ф27''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
35	П2 ОТМОСТКА*
36	Х671,2=Ф27*
37	Е11-080101-0202'Ф27.0,15''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
38	Е11-060101-0114(РС100467)(КРЗП=1)'Ф27.0,1''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
39	Е11-470301-0201(РС295487РС102734)(РС295487)(КРЗП=1)'Ф27''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
40	П2БОРДЮР ИЗ БОРТОВОГО КАМНЯ*
41	Е11-270201-1002(П-7101008)(П-7101009)(РС295527)(КРЗП=1)'177+683=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*
42	С1255-101-0106'Ф28''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
43	П2ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА === *
44	Е11-470402-0201(РС276168)'1,2+28,92=Ф10''Устройство тактильных плит на бетонное основание'м^2*
45	С1251-104-0102'Ф10''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м^2*
46	РОЗЕЛЕНЕНИЕ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
47	Е11-470102-0211'118=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*
48	Е11-470103-0107(РС296295)(РС315945)(КРЗП=1)'Ф45''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,0х1,0х0,6 м'шт.*
49	С1254-104-0105'Ф45''Ирга с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м'шт.*
50	Е11-470101-0103'17263,16=Ф48''Подготовка участка для озеленения, разбивка участка'м^2*
51	Е11-470112-0104'Ф48''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'м^2*
52	Е11-470112-0105'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*
53	Е11-470112-0106'Ф48''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
54	РМАФ*
55	У86-010302-0310'14''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
56	У86-010303-0207'14''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания'шт.*
57	У86-010106-0305'4''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из ламинированной водостойкой фанеры'шт.*
58	РОГРАЖДЕНИЯ*
59	У86-010602-0402'611:3''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*
60	У86-010605-0204'4''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*
61	К'Наушабаев Б.Т.*