ТОО «КОНЭС»

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Управление общественного здравоохранения города Алматы"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

223-004-СМ

«Капитальный ремонт здания «Городской центр репродукции человека» по адресу: г. Алматы, р-н Алмалинский, ул. Торекулова д. 73

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Архипова Т.Н.**

ГИП **Карманова А.Н.**

г. Караганда, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации

ОБЪЕКТ: «КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА" ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.ТОРЕКУЛОВА д.73» .

Сметная документация составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости в Республике Казахстан приложение к приказу КДС и ЖКХ Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №223-нк от 01.12.2022г. (с изменениями и дополнениями по приказу Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 20.03.2023г №41-нк).
Сметная прибыль 5% (поз.8.2.65.2) и непредвиденные затраты 5% (поз.8.2.66.4а).
Сметная стоимость в ценах на 4 квартал 2023г. ресурсным методом в программном комплексе ABC-KZ (редакция 2023.11).
по сборникам единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2022;
по сборникам сметных норм и расценок на строительные работы ЭСН РК8.04-01-2022;
по сборникам расценок на монтажные работы ЭСН РК8.04-02-2022;
по сборникам сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК8.04-12-2022;
по сборникам сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции в текущем уровне цен ССЦ РК8.04-08-2023.
Территориальный район – 2.
Затраты связанные с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке по стройке (общеплощадочные затраты) учтены по НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управлению строительством» (поз.2.39 – 5,7%). Непредвиденные затраты 5%.
Нормы расходов на инжиниринговые услуги согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 Приложение Б. Таблица Б.2 на технический надзор и таблица Б.3 расходы на авторский надзор.
Начало строительства 2 квартал 2024г.
НДЦС 8.04-07-2022 к=1,075 для 2024г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства – 677 993,019 тыс. тенге

Форма 2

Заказчик Коммунальное государственное учреждение "Управление общественного здравоохранения города Алматы"

Утвержден Имангалиева Н. М.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **677993,019** **тыс.тнг.**

в том числе:

налог на добавленную стоимость 72642,109 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"28" декабря 2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА" ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.ТОРЕКУЛОВА д.73

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.11.2023 г. с учетом индексации на 2024г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	10 364,41	10 364,41
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	700	700
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**11 064,41**	**11 064,41**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-01	ЗДАНИЕ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА"	410 209,048	56 133,278	297,5	466 639,826
		Всего по главе	**410 209,048**	**56 133,278**	**297,5**	**466 639,826**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**410 209,048**	**56 133,278**	**297,5**	**466 639,826**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						

5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.39	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%	23 381,916	--	--	23 381,916
		Итого по главе 8	**23 381,916**	**--**	**--**	**23 381,916**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**433 590,964**	**56 133,278**	**297,5**	**490 021,742**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	21 679,548	--	--	21 679,548
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	21 679,548	2 806,664	14,875	24 501,087
		Итого по части II в сметных ценах:	**476 950,06**	**58 939,942**	**312,375**	**536 202,377**
8	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	512 721,315	63 360,438	335,803	576 417,555
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**512 721,315**	**63 360,438**	**335,803**	**576 417,555**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,421x2,90% + 0,052x0,2x2,90%)/0,473x100 = 2,64 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 536202,377x0,46% = 2466,531	--	--	2 466,531	2 466,531
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 2466,531.1,075 = 2651,520825	--	--	2 651,521	2 651,521
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 651,521**	**2 651,521**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 536202,377x2,64% = 14155,743	--	--	14 155,743	14 155,743
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 14155,743.1,075 = 15217,423725	--	--	15 217,424	15 217,424
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15 217,424**	**15 217,424**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**16 622,274**	**16 622,274**

По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**17 868,945**	**17 868,945**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**476 950,06**	**58 939,942**	**27 999,059**	**563 889,061**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**512 721,315**	**63 360,438**	**29 269,158**	**605 350,91**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	72 642,109	72 642,109
		Всего по сводному сметному расчету	**512 721,315**	**63 360,438**	**101 911,267**	**677 993,019**

Руководитель проектной организации Архипова Т.Н.

Главный инженер проекта Карманова А.Н.

Составил Пенкина Н.Р.

Проверил Ходяков С.А.

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

Наименование стройки КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА" ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.ТОРЕКУЛОВА д.73

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство ЗДАНИЕ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	466639,826	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	37,886	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	195311,973	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.11.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-01-03-01	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	196 503,4	3 779,646	297,5	200 580,546	22,531	112 715,119	--
2.	2-01-04-02	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	80 293,663	42 592,103	--	122 885,766	5,431	30 014,9	--
3.	2-01-04-03	ВОДОПРОВОД, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЮ	19 340,718	2 982,218	--	22 322,936	1,658	9 563,474	--
4.	2-01-04-04	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	89 420,512	1 236,417	--	90 656,929	5,79	29 958,79	--
5.	2-01-04-05	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ (ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ, ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ)	24 650,755	5 542,894	--	30 193,649	2,476	13 059,69	--
		Всего :	**410 209,048**	**56 133,278**	**297,5**	**466 639,826**	**37,886**	**195 311,973**	

Руководитель проектной организации Архипова Т.Н.

Главный инженер проекта Карманова А.Н.

Составил Пенкина Н.Р.

Проверил Ходяков С.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520410'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА" ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.ТОРЕКУЛОВА д.73'223-004'2-01'ЗДАНИЕ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА"'РП'2'2-01-03-01'АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ'223-004-АС''в текущих ценах на 01.11.2023г.*
3	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4	ПР ПОДВАЛ (лист 7)*
5	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
6	У6108-0102-0101(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,3.1,5.7''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой'м^2*
7	Н3=1'=1'=1*
8	Е11-460401-1103'2,1.,9.2''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
9	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
10	У6108-0204-0101(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.,9.(15+8)+2,1.1.(1+1)''Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
11	Н3=1'=1'=1*
12	Е12-70101-207(РС295913)'215,2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
13	Е12-070101-0208(РС295913)'208,5''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
14	Е12-120104-0504'90,2''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
15	Е12-130103-0105(РС295913)'952,74''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
16	Е12-120104-0504'398,74''Потолок. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
17	L Ф1 мусор (тн)*
18	Х,025.1,3.1,5.7+,049.2,1.,9.2+,032.2,1.,9.(15+8)+,032.2,1.1.(1+1)+,052.215,2+,066.208,5=Ф1*
19	ПР 1 ЭТАЖ (лист 8)*
20	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
21	У6108-0102-0103(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2.1,5.20''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
22	У6108-0102-0108(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.1,5.7''Демонтаж 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*
23	У6108-0102-0102(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,84.1''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
24	У6108-0301-0101(РМ295676)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'3,6.1,84+6,6.2,1''Демонтаж блока витражного из ПВХ'м^2*
25	У6108-0105-0206(РМ312790)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,4.20+2,2.7+6,1+7,4''Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной'м*
26	Н3=1'=1'=1*
27	Е11-460401-1103'2,1.,8.(5+2)+2,1.,9.(7+13)''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
28	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
29	У6108-0204-0103(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2.2,1.2''Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*

30	У6108-0204-0101(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.,9.(5+3)''Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
31	Н3=1'=1'=1*
32	Е12-070101-0205(РС295913)'171,2''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
33	Е12-70101-207(РС295913)'325,6''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
34	Е12-120104-0504'73,57+722,3''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
35	Е12-130103-0105(РС295913)'294,54''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
36	Е12-120104-0504'463,7''Потолок. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
37	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
38	У6112-0401-0202(РМ131308)(РМ147770)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1,3.20+2,1.7+6,6+3,6''Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
39	L Ф2 мусор (тн)*
40	X,025.(1,2.1,5.20+2,1.1,5.7+1,84.1)+,04.(3,6.1,84+6,6.2,1)+,00165.(1,4.20+2,2.7+6,1)+,0025.7,4+,049.2,1.,8.(5+2)+,049.2,1.,9.(7+13)+,032.2,1.1,2.2+,032.2,1.,9.(5+3)+,0047.171,2+,052.325,6+,0441.294,54+,0001.(1,3.20+2,1.7+6,6+3,6)=Ф2*
41	ПР 2 ЭТАЖ (лист 9)*
42	У6108-0102-0103(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2.1,5.22''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
43	У6108-0102-0101(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2.,6.4''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой'м^2*
44	У6108-0102-0108(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.1,5.8''Демонтаж 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*
45	У6108-0105-0206(РМ312790)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,4.22+1,3.4+2,2.8''Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной'м*
46	Н3=1'=1'=1*
47	Е11-460401-1103'2,1.,8.(1+2)+2,1.,9.(8+11)''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
48	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
49	У6108-0204-0101(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.,9.(3+1)''Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
50	У6108-0204-0103(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2.2,1''Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
51	У6108-0202-0103(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8',9.2,1.(2+2)+1,3.2,1''Демонтаж блока дверного из ПВХ профиля в перегородке или деревянной нерубленной стене, площадь проема до 3 м^2'м^2*
52	Н3=1'=1'=1*
53	Е12-070101-0205(РС295913)'107''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
54	Е12-70101-207(РС295913)'285,8''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
55	Е12-120104-0504'59,35+524,1''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
56	Е12-130103-0105(РС295913)'474,03''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
57	Е12-120104-0504'382,4''Потолок. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
58	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
59	У6112-0401-0202(РМ131308)(РМ147770)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1,3.26+2,1.8''Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*

60	E12-50101-301(РС295913)(КРЗП=1)'6,5''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'м^2 перегородок*
61	L C1261-107-0831(KLink=E12-50101-301 LinkR=295913)'0,194.6,5''Мусор строительный'т*
62	L Ф3 мусор (тн)*
63	X,025.(1,2.1,5.22+1,2.,6.4+2,1.1,5.8)+,00165.(1,4.22+1,3.4+2,2.8)+,049.2,1.,8.(1+2)+,049.2,1.,9.(8+11)+,032.2,1.1,2+,032.2,1.,9.(3+1)+,024.,9.2,1.(2+2)+,024.1,3.2,1+,0047.107+,052.285,8+,0441.474,03+,0001.(1,3.26+2,1.8)+,194.6,5=Ф3*
64	ПР 3 ЭТАЖ (лист 10)*
65	У6108-0102-0103(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2.1,5.22''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
66	У6108-0102-0101(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2.,6.4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой'м^2*
67	У6108-0102-0108(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.1,5.8''Демонтаж 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*
68	У6108-0105-0206(РМ312790)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,4.22+1,3.4+2,2.8''Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной'м*
69	Н3=1'=1'=1*
70	E11-460401-1103'2,1.,8.(1+2)+2,1.,9.(10+13)''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
71	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
72	У6108-0204-0101(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.,9.(2+3)''Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
73	У6108-0202-0103(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.1.(1+1)''Демонтаж блока дверного из ПВХ профиля в перегородке или деревянной нерубленной стене, площадь проема до 3 м^2'м^2*
74	Н3=1'=1'=1*
75	E12-070101-0205(РС295913)'131,5''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
76	E12-70101-207(РС295913)'267,3''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
77	E12-120104-0504'40,8+724,3''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
78	E12-130103-0105(РС295913)'311,51''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
79	E12-120104-0504'399,8''Потолок. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
80	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
81	У6112-0401-0202(РМ131308)(РМ147770)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1,3.26+2,1.8''Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
82	E12-50101-301(РС295913)(КРЗП=1)'6,5''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'м^2 перегородок*
83	L C1261-107-0831(KLink=E12-50101-301 LinkR=295913)'0,194.6,5''Мусор строительный'т*
84	L Ф4 мусор (тн)*
85	X,025.(1,2.1,5.22+1,2.,6.4+2,1.1,5.8)+,00165.(1,4.22+1,3.4+2,2.8)+,049.2,1.,8.(1+2)+,049.2,1.,9.(10+13)+,032.2,1.,9.(2+3)+,024.1.2,1.(1+1)+,0047.131,5+,052.267,3+,0441.311,51+,0001.(1,3.26+2,1.8)+,194.6,5=Ф4*
86	ПР 4 ЭТАЖ (лист 11)*
87	У6108-0102-0103(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2.1,5.22''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
88	У6108-0102-0101(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2.,6.4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой'м^2*

89	У6108-0102-0108(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.1,5.8''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'$м^2$*
90	У6108-0105-0206(РМ312790)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,4.22+1,3.4+2,2.8''Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной'м*
91	У6112-0401-0202(РМ131308)(РМ147770)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1,3.26+2,1.8''Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
92	Н3=1'=1'=1*
93	Е11-460401-1103'2,1.,8.(1+2)+2,1.,9.(14+13)''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'$м^2$*
94	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
95	У6108-0202-0103(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1.2,1.(1+1)''Демонтаж блока дверного из ПВХ профиля в перегородке или деревянной нерубленной стене, площадь проема до 3 $м^2$'$м^2$*
96	У6108-0204-0101(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.,9.(2+3)''Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'$м^2$*
97	Н3=1'=1'=1*
98	Е12-50101-301(РС295913)(КРЗП=1)'6,5''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'$м^2$ перегородок*
99	L С1261-107-0831(KLink=Е12-50101-301 LinkR=295913)'0,194.6,5''Мусор строительный'т*
100	L Ф4 мусор (тн)*
101	Е12-070101-0205(РС295913)'161,2''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'$м^2$*
102	Е12-70101-207(РС295913)'243,1+28,9''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'$м^2$*
103	Е12-120104-0504'46,8+718,3''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'$м^2$*
104	Е12-130103-0105(РС295913)'362,82''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'$м^2$ облицовки*
105	Е12-120104-0504'404,3''Потолок. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'$м^2$*
106	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
107	У6107-0103-0112(РМ133152)(РМ295884)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'9,72''Демонтаж конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах из ПВХ'$м^2$*
108	У6106-0304-0204(П-6106061)(РМ129692)(РС144476)(РС249132)'32,4''Установка ограждения металлического без поручня.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'м*
109	L Ф5 мусор (тн)*
110	Х,025.(1,2.1,5.22+1,2.,6.4+2,1.1,5.8)+,00165.(1,4.22+1,3.4+2,2.8)+,0001.(1,3.26+2,1.8)+,049.2,1.,8.(1+2)+,049.2,1.,9.(14+13)+,024.1.2,1.(1+1)+,032.2,1.,9.(2+3)+,0047.161,2+,052.(243,1+28,9)+,0441.362,82+32,4.,0209+,194.6,5=Ф5*
111	П2 ВЫВОЗ МУСОРА*
112	С3414-104-0501'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5=Ф6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
113	С3412-102-0110'Ф6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
114	Р ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
115	ПР ФАСАД (листы 13,17)*
116	Н3=1'=1'=1*
117	Е12-030101-2007'1182''Панели стеновые наружные. Ремонт и восстановление герметизации стыков мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками. Стык горизонтальный и вертикальный (лист 4 фасад 15-1, лист 5 фасад 1-15)'м стыка*
118	Е12-030101-2001'1182''Панели стеновые наружные. Ремонт и восстановление герметизации стыков прокладками на клее в один ряд. Стык горизонтальный и вертикальный (лист 4 фасад 15-1, лист 5 фасад 1-15)'м стыка*
119	Н3=1,25'=1,25'=1,15*

120	У6112-401-115(РС131450)(РМ131489)(РС146059)(РС290060)(РС290061)(РМ295730)(РМ295950)(РМ272056)(РМ272060)(КРЗП=1)'915,25+425,8''Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
121	С1217-109-0102(KLink=У6112-401-115 LinkR=272056)'3,34.(915,25+425,8)''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм'шт.*
122	С1217-109-0106(KLink=У6112-401-115 LinkR=272060)'8,4.(915,25+425,8)''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм'шт.*
123	С1234-101-0204'(915,25+425,8).,105''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*
124	У6112-0401-0114(РМ295795)'1,5.46,6.17''Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны'м^2*
125	У6112-0401-0117(РМ131489)(РМ147464)(РМ147470)(РС290060)'1,25.(261+175)''Облицовка фасада металлосайдингом, обрамление проема наружной стены, монтаж доборных элементов, с лесов устройство рустов'м*
126	Т Коммерческое предложение от 08.11.2023г. ТОО"Металл Профиль"г.Караганда(=19)(Н86=1,2)(ККСП=643)'1'20282242:1,12'Линеарная панель PrimePanel-Т-Г-24х281/20 в полимерном покрытии Polyester с комплектующими, рустом, мембраной гидроветрозащищенной BIGBAND M, с доставкой до г.Алматы'к-т*
127	Е11-080701-0102'42,2.14,3+11,8.14,3''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
128	У6112-401-112(РМ293152)(РМ295730)(РМ147713)(РМ272060)(РМ287791)(КРЗП=1)'87,6''Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем'м^2*
129	С1217-109-0108(KLink=У6112-401-112 LinkR=147713)'8,4.87,6''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм'шт.*
130	С1217-109-0106(KLink=У6112-401-112 LinkR=272060)'5,1.87,6''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм'шт.*
131	С1231-302-0203(KLink=У6112-401-112 LinkR=287791)'1,02.87,6''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм'м^2*
132	С1222-528-0205'87,6''Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка'м^2*
133	С1261-107-0995'244''Кляммеры КЛ-1, КЛ-2'1000 шт.*
134	С1231-102-0301'294+488''Заклепка вытяжная алюминиевая для крепления хризотилцементных плит размерами 4 х 18 мм'шт.*
135	С1243-908-0303'196''BRA 9 Анкерный дюбель (М10) EAE PULL OFF DOWEL (M10)'шт.*
136	С1234-101-0204'87,6.,06''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*
137	ПР ПРОЕМЫ (лист 24)*
138	П2 ОКОННЫЕ БЛОКИ*
139	У6108-0102-0103(РМ295687)'1,5.1,2.86''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый ОК-1'м^2*
140	С1223-102-0207'1,5.1,2.86''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
141	У6108-0102-0101(РМ295687)'1,2.,6.12+1.,5.7''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой ОК-2,ОК-4'м^2*
142	С1223-102-0104'1,2.,6.12+1.,5.7''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*

143	У6108-0102-0108(РМ295687)'1,5.2,1.32''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) ОК-3'$м^2$*
144	С1223-102-0309'1,5.2,1.32''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'$м^2$*
145	У6108-0102-0103(РМ295687)'1,8.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый ОК-5'$м^2$*
146	С1223-102-0208'1,8.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'$м^2$*
147	У6108-0105-0206(РМ312790)'1,3.86+1,3.12+2,2.31+3,6+6,6''Установка доски подоконной из ПВХ в стене панельной'м*
148	С1223-501-0115'1,3.86+1,3.12+2,2.31+3,6+6,6''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
149	У6112-401-202(РМ147770)(РМ131308)(КРЗП=1)'1,3.98+2,1.32+3,6+6,6''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
150	С1222-529-0501(KLink=У6112-401-202 LinkR=131308)'1,05.(1,3.98+2,1.32+3,6+6,6)''Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм'м*
151	С1223-501-0209'1,3.98+2,1.32+3,6+6,6''Отлив оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 шириной 360 мм и более'м*
152	Н3=1'=1'=1*
153	Е12-110101-701(РС295913)(РС102682РС102671)(КРЗП=1)'((1,5+1,5+1,2).86+(,6+,6+1,2).12+(1,5+1,5+2,1).32+(,5+,5+1).7+(1,84+1,84+1)).,3=Ф7''Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 26 примеч. поз.8)'$м^2$*
154	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
155	У6112-302-111(РМ272110)(КРЗП=1)'Ф7''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'$м^2$*
156	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-111 LinkR=272110)'0,25.Ф7''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
157	П2 ВИТРАЖИ НАРУЖНЫЕ*
158	У6108-0301-0101(РМ295676)'3,6.1,8+6,6.2,1''Установка блока витражного из ПВХ'$м^2$*
159	С1223-301-0107'3,6.1,8+6,6.2,1''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом'$м^2$*
160	Н3=1'=1'=1*
161	Е12-110101-701(РС295913)(РС102682РС102671)(КРЗП=1)'(1,8+1,8+3,6+2,1+2,1+6,6).,3=Ф8''Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 26 примеч. поз.8)'$м^2$*
162	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
163	У6112-302-111(РМ272110)(КРЗП=1)'Ф8''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'$м^2$*
164	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-111 LinkR=272110)'0,25.Ф8''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
165	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ДЕРЕВЯННЫЕ*
166	У6108-0201-0105(РМ295688)(РМ295884)'2,1.,8.(8+8)+2,1.,9.(39+59)''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$'$м^2$*
167	С1223-201-0102'2,1.,8.(8+8)''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'$м^2$*

168	С1223-201-0103'2,1.,9.(39+59)''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
169	С1223-502-0201'(8+8+39+59).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
170	С1223-502-0306'8+8+39+59''Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9'шт.*
171	Н3=1'=1'=1*
172	Е12-110101-701(РС295913)(РС102682РС102671)(КРЗП=1)'((2,1+2,1+,8).(8+8)+(2,1+2,1+,9).(39+59)).,2=Ф9''Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 26 примеч. поз.8)'м^2*
173	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
174	У6112-302-111(РМ272110)(КРЗП=1)'Ф9''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м^2*
175	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-111 LinkR=272110)'0,25.Ф9''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
176	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ПВХ*
177	У6108-0202-0103(РМ295688)'2,1.1.(4+4)+2,1.1,3''Установка блока дверного из ПВХ профиля в перегородке или деревянной нерубленной стене, площадь проема до 3 м^2'м^2*
178	С1223-203-0103'2,1.1.(4+4)''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный'м^2*
179	С1223-203-0106'2,1.1,3''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный'м^2*
180	Н3=1'=1'=1*
181	Е12-110101-701(РС295913)(РС102682РС102671)(КРЗП=1)'((2,1+2,1+1).(4+4)+(2,1+2,1+1,3)).,2=Ф10''Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 26 примеч. поз.8)'м^2*
182	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
183	У6112-302-111(РМ272110)(КРЗП=1)'Ф10''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м^2*
184	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-111 LinkR=272110)'0,25.Ф10''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
185	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ*
186	У6108-0204-0201(РМ309273)'2,1.1.(2+3)''Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного'м^2*
187	С1223-207-0201'2,1.1.(2+3)''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
188	Н3=1'=1'=1*
189	Е12-110101-701(РС295913)(РС102682РС102671)(КРЗП=1)'((2,1+2,1+1).(2+3)).,2=Ф11''Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 26 примеч. поз.8)'м^2*
190	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
191	У6112-302-111(РМ272110)(КРЗП=1)'Ф11''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м^2*
192	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-111 LinkR=272110)'0,25.Ф11''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
193	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ*
194	У6108-0204-0104(РМ295688)'1,2.2,1.2''Установка блока дверного металлического двупольного, стена бетонная'м^2*
195	С1223-207-0102'2,1.1,2.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*

196	У6108-0204-0102(РМ295688)'2,1.,91.(27+16+1+1)''Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная'м^2*
197	С1223-207-0101'2,1.,91.(27+16+1+1)''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
198	Н3=1'=1'=1*
199	Е12-110101-701(РС295913)(РС102682РС102671)(КРЗП=1)'((2,1+2,1+1,2).2+(2,1+2,1+,91).(27+16+1+1)).,2=Ф12''Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 26 примеч. поз.8)'м^2*
200	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
201	У6112-302-111(РМ272110)(КРЗП=1)'Ф12''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м^2*
202	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-111 LinkR=272110)'0,25.Ф12''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
203	ПР ПОЛЫ (лист 25)*
204	П ПОДВАЛ*
205	П2 ТИП 0,1*
206	У6109-0306-0104(РМ295970)'207,7''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
207	С1233-202-0103'207,7.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
208	П2 ТИП 0,2*
209	У6109-0302-0101(РС100533РС100581)'208,5''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм из бетона С18/22,5'м^2*
210	П2 ТИП 0,3*
211	У6109-0306-0104(РМ295970)'17,5''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
212	С1233-202-0103'17,5.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
213	П 1 ЭТАЖ*
214	П2 ТИП 1*
215	У6109-0308-0101(РМ149999)'171,2''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
216	С1233-101-0105'171,2.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34'м^2*
217	П2 ТИП 2*
218	У6109-0306-0104(РМ295970)'248,4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
219	С1233-202-0103'248,4.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
220	П2 ТИП 3*
221	У6109-0306-0105(РМ295969)'124,2''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
222	С1233-202-0203'124,2.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
223	П 2 ЭТАЖ*
224	П2 ТИП 1*
225	У6109-0308-0101(РМ149999)'107''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
226	С1233-101-0105'107.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34'м^2*
227	П2 ТИП 2*
228	У6109-0306-0104(РМ295970)'215,2''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
229	С1233-202-0103'215,2.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*

230	П2 ТИП 3*
231	У6109-0306-0105(РМ295969)'80,6''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
232	С1233-202-0203'80,6.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
233	П 3 ЭТАЖ*
234	П2 ТИП 1*
235	У6109-0308-0101(РМ149999)'131,5''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
236	С1233-101-0105'131,5.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34'м^2*
237	П2 ТИП 2*
238	У6109-0306-0104(РМ295970)'123,1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
239	С1233-202-0103'123,1.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
240	П2 ТИП 3*
241	У6109-0306-0105(РМ295969)'144,2''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
242	С1233-202-0203'144,2.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
243	П 4 ЭТАЖ*
244	П2 ТИП 1*
245	У6109-0308-0101(РМ149999)'161,2''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
246	С1233-101-0105'161,2.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34'м^2*
247	П2 ТИП 2*
248	У6109-0306-0104(РМ295970)'162,4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
249	С1233-202-0103'162,4.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
250	П2 ТИП 3*
251	У6109-0306-0105(РМ295969)'80,7''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
252	С1233-202-0203'80,7.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
253	ПР ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (лист 26)*
254	П2 ПОТОЛКИ*
255	У6112-301-301(РМ149732)(КРЗП=1)'340,4+43,7+79,6+91,5+189,2+113,5+80,3+276,6+40,2+75,3+63,1+265,9+63=Ф13''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
256	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-301 LinkR=149732)'2,749.Ф13''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
257	У6112-302-113(РМ272110)(КРЗП=1)'34,3+129,6+340,4+43,7+79,6+91,5+189,2+113,5+80,3+276,6+40,2+75,3+63,1+265,9+63''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску'м^2*
258	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-113 LinkR=272110)'0,25.(34,3+129,6+340,4+43,7+79,6+91,5+189,2+113,5+80,3+276,6+40,2+75,3+63,1+265,9+63)''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
259	У6112-302-106(РМ149589)(КРЗП=1)'234,84+63''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
260	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-106 LinkR=149589)'0,00069.(234,84+63)''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
261	П2 СТЕНЫ*
262	У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'722,3+73,57+59,35+524,1+724,3+40,8+46,8+718,3+388,6''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*

263	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.(722,3+73,57+59,35+524,1+724,3+40,8+46,8+718,3+388,6)''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
264	У6112-302-111(РМ272110)(КРЗП=1)'325,9+722,3+73,57+59,35+524,1+724,3+40,8+46,8+718,3''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'$м^2$*
265	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-111 LinkR=272110)'0,25.(325,9+722,3+73,57+59,35+524,1+724,3+40,8+46,8+718,3)''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
266	У6112-302-105(РМ149589)(КРЗП=1)'626,84+388,6''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'$м^2$*
267	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-105 LinkR=149589)'0,00063.(626,84+388,6)''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
268	У6112-0102-0203(РМ287772)'90,24+16,2+128,14+166,4+195,4+7,56+8,62+267,45+215,55+16,2+79,76+235,8+109,2+17,82=Ф14''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'$м^2$*
269	С1232-201-0102'Ф14.1,02''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная'$м^2$*
270	ПР РАЗНОЕ*
271	П2 КРЫЛЬЦА, СТУПЕНИ (лист 17)*
272	У6109-306-602(РМ293157)(КРЗП=1)'14,7''Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными'$м^2$*
273	С1231-302-0501(KLink=У6109-306-602 LinkR=293157)'1,03.14,7''Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм'$м^2$*
274	П2 ПЕРЕГОРОДКИ В САНУЗЛАХ (лист 22)*
275	У6107-0103-0112(РС131541)(РМ133152)(РС286164)(РС314900)(РМ295884)'3,2.2,05.20''Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах'$м^2$*
276	Т Коммерческое предложение от 21.09.2023г ТОО"КазПерСтрой"г.Алматы(=19)(ККСП=398)'20'166600:1,12'Перегородка в санузлах из ЛДСП и профиля'к-т*
277	Т Коммерческое предложение от 21.09.2023г ТОО"КазПерСтрой"г.Алматы(=0)'1'333200:1,12'Доставка и упаковка до объекта'к-т*
278	П2 ПЕРЕГОРОДКА ИЗ ГКЛ (лист 20)*
279	У6107-201-401(РМ295715)(РМ288014)(РМ288025)(КРЗП=1)'19,5''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой'$м^2$*
280	С1222-529-0103(KLink=У6107-201-401 LinkR=288014)'1,2553.19,5''Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
281	С1222-529-0302(KLink=У6107-201-401 LinkR=288025)'2,0504.19,5''Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
282	С1234-101-0201'19,5.1,03.,075''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'$м^3$*
283	П2 ОГРАЖДЕНИЕ (лист 20)*
284	У6106-0304-0202(РМ129692)'35,6+5,4''Установка ограждения металлического с поручнями из хвойных пород'м*
285	С1222-503-0201'(35,6+5,4).,0209''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
286	П2 ПОДЪЕМНИК (лист 20)*
287	Ц13-30502-101(РС315707)(КРЗП=1)'2''Подъемники наклонного перемещения на 5 м для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования'подъемник*
288	У6120-0102-0105(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2 высостой 3м'2.2''Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0101'м*

289	516-201-0202'2''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, нескладывающаяся, модели ПП НП-225 (ПН-245 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1050х1750 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017'комплект*
290	П2 ТАКТИЛЬНЫЕ СРЕДСТВА (лист 20)*
291	У6109-0402-0101(РС281888)'1.20''Устройство профиля накладного (порога)'м порога*
292	С1222-530-0516'20''Накладка тактильная для ступеней термоэластомер 19х44х1000мм'шт.*
293	П2 ОТМОСТКА (лист 17)*
294	У6109-102-104(РМ100078)(РМ100079)(РМ100081)(КРЗП=1)'((11,8+42,2+3,8).2.1-(3,6-2,48-3,08.2-2,48.2)).,15=Ф25''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
295	С1211-201-0601(KLink=У6109-102-104 LinkR=100078)'0,29.Ф25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
296	С1211-201-0604(KLink=У6109-102-104 LinkR=100079)'0,09.Ф25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
297	С1211-201-0607(KLink=У6109-102-104 LinkR=100081)'1.Ф25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
298	У6109-0303-0103'(11,8+42,2+3,8).2.1-(3,6-2,48-3,08.2-2,48.2).1''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
299	У6109-0303-0104'(11,8+42,2+3,8).2.1-(3,6-2,48-3,08.2-2,48.2).1''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103'м^2*
300	К'ПЕНКИНА*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-01

Составлена в текущих ценах на 01.11.2023г.

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	Т Коммерческое предложение от 08.11.2023г. ТОО"Металл Профиль"г.Караганда	Линеарная панель PrimePanel-Т-Г-24х281/20 в полимерном покрытии Polyester с комплектующими, рустом, мембраной гидроветрозащищенной BIGBAND M, с доставкой до г.Алматы	к-т	1	18 326 454,38	18 326 454,38
2	223-102-0207	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	154,8	49 842	7 715 541,6
3	223-102-0309	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	$м^2$	100,8	57 272	5 773 017,6
4	234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	146,06625	35 212	5 143 284,8
5	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	85,995	55 191	4 746 150,04
6	232-201-0102	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная	$м^2$	1 585,4268	2 876	4 559 687,48
7	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	438,294	7 242	3 174 125,15
8	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	593,736	5 214	3 095 739,5
9	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	993,786	3 065	3 045 954,09

10	Т Коммерческое предложение от 21.09.2023г ТОО"КазПерСтрой"г.Алматы	Перегородка в санузлах из ЛДСП и профиля	к-т	20	148 750	2 975 000
11	223-301-0107	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом	$м^2$	20,34	116 649	2 372 640,66
12	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	185,22	11 629	2 153 923,38
13	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	412,0832644	4 204	1 732 398,04
14	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	13 801,13458	112	1 545 727,07
15	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,8569	1 145 627	981 687,78
16	223-203-0103	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный	$м^2$	16,8	54 260	911 568
17	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	16 512,312	55	908 177,16
18	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	10 114,56	72	728 248,32
19	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	10,5	64 311	675 265,5
20	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2 064,87132	326	673 148,05
21	222-528-0205	Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка	$м^2$	87,6	6 286	550 653,6
22	223-502-0306	Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9	шт.	114	4 759	542 526
23	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	89,352	5 598	500 192,5
24	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	3 377,169	132	445 786,31
25	223-102-0104	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	12,14	36 353	441 325,42
26	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	900,684	448	403 506,43
27	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	26,88	14 746	396 372,48
28	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	1 369,3285	275	376 565,34
29	223-501-0115	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм	м	205,8	1 730	356 034

30	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	5,04	70 068	353 142,72
31	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	15,650536	21 280	333 043,41
32	223-501-0209	Отлив оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 шириной 360 мм и более	м	204,8	1 377	282 009,6
33	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	6 705,25	34	227 978,5
34	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,8452368	250 310	211 571,22
35	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	823,2	248	204 153,6
36	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	102,92824	1 958	201 533,49
37	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,27027	691 272	186 830,08
38	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	630,556	253	159 530,67
39	223-203-0106	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный	$м^2$	2,73	57 246	156 281,58
40	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,7292	17 901	156 261,41
41	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,3801	22 627	144 362,52
42	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	4 479,107	30	134 373,21
43	261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	153,66	759	116 627,94
44	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	228	508	115 824
45	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	26,2548	4 410	115 783,67
46	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	653,537	177	115 676,05
47	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	111,3255	1 003	111 659,48
48	222-530-0516 *СпрСЦ 11.2023*	Накладка тактильная для ступеней термоэластомер 19х44х1000мм	шт.	20	5 202	104 040
49	223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	1,8	54 922	98 859,6
50	232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	41,82	2 353	98 402,46
51	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	15,141	6 480	98 113,68
52	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	215,04	443	95 262,72
53	243-908-0303	BRA 9 Анкерный дюбель (М10) EAE PULL OFF DOWEL (M10)	шт.	196	475	93 100
54	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	18,84	4 708	88 698,72
55	218-103-0201	Ветошь	кг	74,1705506	1 103	81 810,12
56	223-503-0504	Лента бутиловая	м	840,5518	89	74 809,11
57	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	42,5615505	1 590	67 672,87
58	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,064998	973 767	63 292,91

59	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	43,02928	1 253	53 915,69
60	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	125,5105	398	49 953,18
61	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	735,84	67	49 301,28
62	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	11,129052	4 057	45 150,56
63	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)	$м^2$	90,228	458	41 324,42
64	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,5506	63 682	35 063,31
65	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	40,95	741	30 343,95
66	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	5,4636	4 883	26 678,76
67	231-102-0301	Заклепка вытяжная алюминиевая для крепления хризотилцементных плит размерами 4 х 18 мм	шт.	782	32	25 024
68	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	200,6344	121	24 276,76
69	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,3801	3 517	22 438,81
70	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	$м^3$	0,2121	90 930	19 286,25
71	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11,44	1 661	19 001,84
72	234-101-0201	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$	1,506375	11 945	17 993,65
73	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	39,9828	328	13 114,36
74	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	11,0292	1 086	11 977,71
75	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,6956	4 813	8 160,92
76	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	67,1532	116	7 789,77
77	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	24,47835	291	7 123,2
78	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	26,570756	259	6 881,83
79	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	12,411	528	6 553,01
80	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	$м^3$	0,0391955	120 932	4 739,98
81	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,021666	194 745	4 219,35
82	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,069498	42 738	2 970,21
83	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,156291	1 995	2 306,8
84	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	17,7606	108	1 918,14
85	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	27,38775	69	1 889,75
86	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0615	24 940	1 533,81

87	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	$м^3$	0,01256	119 878	1 505,67
88	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	22,1208	64	1 415,73
89	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,85176	1 515	1 290,42
90	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4847	826	1 226,36
91	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,936211	33	1 218,89
92	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	502,7352	2	1 005,47
93	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,735	1 215	893,02
94	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	39,20865	17	666,55
95	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5165	1 136	586,74
96	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,024136	144	579,48
97	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,123	1 251	153,87
98	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	$м^3$	0,0008136	119 577	97,29
99	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	$м^3$	0,0008136	119 577	97,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**80 093 074**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	516-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, нескладывающаяся, модели ПП НП-225 (ПН-245 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1050х1750 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	2	1 889 823	3 779 646
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 779 646**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**83 872 720,1**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА" ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.ТОРЕКУЛОВА д.73

Шифр стройки 223-004

Наименование объекта - ЗДАНИЕ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА"

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 223-004-АС

Сметная стоимость	**200580,546**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	112715,119	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	22,531	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.11.2023г.

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:				**200580546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110977435
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*55588662*
		машины и механизмы	тенге			5272996
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1739391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80086092
		перевозки	тенге			167063
		оборудование	тенге			3779646
		прочие затраты	тенге			297500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22 531		
	Раздел 1.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**25876671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24403145
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12062806*
		машины и механизмы	тенге			1291169
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*438260*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			15481
		перевозки	тенге			167063
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 643		
Подраздел 1.1.		**ПОДВАЛ (лист 7)**				**6882423**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6270527
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3097092*
		машины и механизмы	тенге			611898
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*202126*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 477		
1	**6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой** Формула объема = 1,3.1,5.7	**м^2**	**13,65**	**7 496**	**102320**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 946	94813
		в том числе оплата труда рабочих			3 458	47202
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,74691	5 058	94822
1.2		машины и механизмы			550	7508
		в том числе оплата труда машинистов			190	2594
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3561667	6 423	2288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3561667*	*2 423*	*863*
1.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1569522	23	27
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210315	8 658	3645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210315*	*2 894*	*1218*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7831923	21	37
2	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** Формула объема = 2,1.,9.2	**м^2**	**3,78**	**4 882**	**18454**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 345	16424
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	8127
2.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,721032	4 414	16425
2.2		машины и механизмы			537	2030
		в том числе оплата труда машинистов			203	767
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3159778	6 423	2030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3159778*	*2 423*	*766*
3	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**47,67**	**10 255**	**488856**

		Формула объема = 2,1.,9.(15+8)+2,1.1.(1+1)				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 111	481991
		в том числе оплата труда рабочих			5 033	239923
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,287563	5 058	481964
3.2		машины и механизмы			144	6865
		в том числе оплата труда машинистов			46	2193
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,304029	15	65
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3006642	33	10
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,185341	6 423	1190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185341*	*2 423*	*449*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1894597	13 379	2535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1894597*	*4 134*	*783*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1935783	8 658	1676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1935783*	*2 894*	*560*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,3394148	21	49
4	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**215,2**	**3 735**	**803772**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 637	782682
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	386284
4.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	159,37712	4 910	782542
4.2		машины и механизмы			98	21089
		в том числе оплата труда машинистов			37	7962
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,2848128	6 423	21098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2848128*	*2 423*	*7959*
5	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**208,5**	**7 725**	**1610662**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 788	1206798
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	595476
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	245,75895	4 910	1206676
5.2		машины и механизмы			1 937	403865
		в том числе оплата труда машинистов			635	132398
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,97818	6 423	25552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,97818*	*2 423*	*9639*
5.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	42,43392	8 741	370915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,43392*	*2 894*	*122804*
5.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	84,86784	86	7299

6	1212-0104-0504 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**м^2**	**90,2**	**1 118**	**100844**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 118	100844
		в том числе оплата труда рабочих			552	49790
6.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,57048	4 107	100911
7	1213-0103-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**м^2 облицовки**	**952,74**	**3 476**	**3311724**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 297	3141184
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	1550108
7.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	750,378024	4 186	3141082
7.2		машины и механизмы			179	170541
		в том числе оплата труда машинистов			59	56212
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5346654	6 423	22703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5346654*	*2 423*	*8564*
7.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	16,5624322	8 741	144772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5624322*	*2 894*	*47932*
7.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	33,1248643	86	2849
8	1212-0104-0504 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Потолок. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**м^2**	**398,74**	**1 118**	**445791**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 118	445791
		в том числе оплата труда рабочих			552	220104
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	108,616776	4 107	446089
	Подраздел 1.2.	**1 ЭТАЖ (лист 8)**				**4795803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4641986
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2295540*
		машины и механизмы	тенге			151310
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*53045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 060		
9	6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0.8*	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** Формула объема = 1,2.1,5.20	**м^2**	**36**	**6 150**	**221400**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 589	201204

		в том числе оплата труда рабочих			2 782	100152
9.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,78	5 058	201207
9.2		машины и механизмы			562	20232
		в том числе оплата труда машинистов			193	6948
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9704448	6 423	6233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9704448*	*2 423*	*2351*
9.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,1026048	23	140
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1104128	8 658	9614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1104128*	*2 894*	*3214*
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,4027392	21	197
10	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)** Формула объема = 2,1.1,5.7	**м^2**	**22,05**	**5 708**	**125861**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 143	113403
		в том числе оплата труда рабочих			2 560	56448
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,422645	5 058	113414
10.2		машины и механизмы			565	12459
		в том числе оплата труда машинистов			195	4300
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6115435	6 423	3928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6115435*	*2 423*	*1482*
10.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,5166635	23	58
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6801278	8 658	5889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6801278*	*2 894*	*1968*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,8769192	21	81
11	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.8***	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый** Формула объема = 1,84.1	**м^2**	**1,84**	**7 106**	**13075**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 549	12050
		в том числе оплата труда рабочих			3 260	5998
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,382248	5 058	12049
11.2		машины и механизмы			558	1027
		в том числе оплата труда машинистов			190	350
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0480108	6 423	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480108*	*2 423*	*116*
11.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3638961	23	8
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0567544	8 658	491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567544*	*2 894*	*164*

11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5607084	21	12
12	**6108-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж блока витражного из ПВХ** Формула объема = 3,6.1,84+6,6.2,1	**м²**	**20,484**	**4 979**	**101990**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 974	101887
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	50739
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,934648	4 867	101889
12.2		машины и механизмы			5	102
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,0034866	36	36
12.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8866786	23	20
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1893174	21	25
13	**6108-0105-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной** Формула объема = 1,4.20+2,2.7+6,1+7,4	**м**	**56,9**	**963**	**54795**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			943	53657
		в том числе оплата труда рабочих			469	26686
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,02722	4 867	53669
13.2		машины и механизмы			20	1138
		в том числе оплата труда машинистов			6	341
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0245808	6 423	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245808*	*2 423*	*60*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0835747	8 658	724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0835747*	*2 894*	*242*
14	**1146-0401-1103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** Формула объема = 2,1.,8.(5+2)+2,1.,9.(7+13)	**м²**	**49,56**	**4 882**	**241952**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 345	215338
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	106554
14.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	48,786864	4 414	215345
14.2		машины и механизмы			537	26614
		в том числе оплата труда машинистов			203	10061
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,1428195	6 423	26609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1428195*	*2 423*	*10038*
15	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Формула объема = 1,2.2,1.2	**м²**	**5,04**	**9 560**	**48182**

		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9 406	47406
		в том числе оплата труда рабочих			4 683	23602
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,372384	5 058	47406
15.2		машины и механизмы			154	776
		в том числе оплата труда машинистов			51	257
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,366654	15	6
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0357074	33	1
15.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0209019	6 423	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209019*	*2 423*	*51*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0213373	13 379	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213373*	*4 134*	*88*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217728	8 658	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217728*	*2 894*	*63*
15.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2307917	21	5
16	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.8***	**Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.,9.(5+3)	**м²**	**15,12**	**10 255**	**155056**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			10 111	152878
		в том числе оплата труда рабочих			5 033	76099
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,223368	5 058	152870
16.2		машины и механизмы			144	2178
		в том числе оплата труда машинистов			46	696
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3651546	15	20
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0953649	33	3
16.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0587866	6 423	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587866*	*2 423*	*142*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0600929	13 379	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0600929*	*4 134*	*248*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0613993	8 658	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613993*	*2 894*	*178*
16.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,742017	21	16
17	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м²**	**171,2**	**505**	**86456**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			496	84915
		в том числе оплата труда рабочих			245	41944
17.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,66384	4 107	84866
17.2		машины и механизмы			9	1541
		в том числе оплата труда машинистов			3	514

17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2359136	6 423	1515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2359136*	*2 423*	*572*
18	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**325,6**	**3 735**	**1216116**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 637	1184207
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	584452
18.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	241,13936	4 910	1183994
18.2		машины и механизмы			98	31909
		в том числе оплата труда машинистов			37	12047
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,9699584	6 423	31922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9699584*	*2 423*	*12042*
19	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** Формула объема = 73,57+722,3	**$м^2$**	**795,87**	**1 118**	**889783**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 118	889783
		в том числе оплата труда рабочих			552	439320
19.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	216,794988	4 107	890377
20	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**294,54**	**3 476**	**1023821**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 297	971098
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	479217
20.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	231,979704	4 186	971067
20.2		машины и механизмы			179	52723
		в том числе оплата труда машинистов			59	17378
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0927434	6 423	7019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0927434*	*2 423*	*2648*
20.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,1202834	8 741	44756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1202834*	*2 894*	*14818*
20.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,2405667	86	881
21	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Потолок. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**463,7**	**1 118**	**518417**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 118	518417
		в том числе оплата труда рабочих			552	255962
21.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	126,31188	4 107	518763

22	**6112-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** Формула объема = 1,3.20+2,1.7+6,6+3,6	**м**	**50,9**	**1 943**	**98899**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 881	95743
		в том числе оплата труда рабочих			946	48151
22.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,11295	5 011	95775
22.2		машины и механизмы			12	611
		в том числе оплата труда машинистов			3	153
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,858544	15	43
22.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1609254	23	4
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0254093	13 379	340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254093*	*4 134*	*105*
22.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,317616	91	29
22.3		материалы, изделия и конструкции			50	2545
22.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,75096	1 253	2194
22.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	55,7864	2	112
22.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1283087	1 995	256
	Подраздел 1.3.	**2 ЭТАЖ (лист 9)**				**4822479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4631557
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2289685*
		машины и механизмы	тенге			188444
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*65049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 067		
23	**6108-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** Формула объема = 1,2.1,5.22	**м^2**	**39,6**	**6 150**	**243540**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 589	221324
		в том числе оплата труда рабочих			2 782	110167
23.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,758	5 058	221328
23.2		машины и механизмы			562	22255
		в том числе оплата труда машинистов			193	7643
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0674893	6 423	6856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0674893*	*2 423*	*2587*
23.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,7128653	23	154
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2214541	8 658	10575

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2214541*	*2 894*	*3535*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,3430131	21	217
24	**6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.8***	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой** Формула объема = 1,2.,6.4	**м^2**	**2,88**	**7 496**	**21588**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 946	20004
		в том числе оплата труда рабочих			3 458	9959
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,955392	5 058	20006
24.2		машины и механизмы			550	1584
		в том числе оплата труда машинистов			190	547
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0751473	6 423	483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0751473*	*2 423*	*182*
24.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2441042	23	6
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088833	8 658	769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088833*	*2 894*	*257*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,376234	21	8
25	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)** Формула объема = 2,1.1,5.8	**м^2**	**25,2**	**5 708**	**143842**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 143	129604
		в том числе оплата труда рабочих			2 560	64512
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,62588	5 058	129616
25.2		машины и механизмы			565	14238
		в том числе оплата труда машинистов			195	4914
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6989069	6 423	4489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6989069*	*2 423*	*1693*
25.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,8761869	23	66
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,777289	8 658	6730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,777289*	*2 894*	*2249*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4307648	21	93
26	**6108-0105-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.8***	**Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной** Формула объема = 1,4.22+1,3.4+2,2.8	**м**	**53,6**	**963**	**51617**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			943	50545
		в том числе оплата труда рабочих			469	25138
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,38768	4 867	50557

26.2		машины и механизмы			20	1072
		в том числе оплата труда машинистов			6	322
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0231552	6 423	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231552*	*2 423*	*56*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0787277	8 658	682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0787277*	*2 894*	*228*
27	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** Формула объема = 2,1.,8.(1+2)+2,1.,9.(8+11)	**м^2**	**40,95**	**4 882**	**199918**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 345	177928
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	88043
27.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	40,31118	4 414	177934
27.2		машины и механизмы			537	21990
		в том числе оплата труда машинистов			203	8313
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4230924	6 423	21987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4230924*	*2 423*	*8294*
28	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.8***	**Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.,9.(3+1)	**м^2**	**7,56**	**10 255**	**77528**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			10 111	76439
		в том числе оплата труда рабочих			5 033	38049
28.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,111684	5 058	76435
28.2		машины и механизмы			144	1089
		в том числе оплата труда машинистов			46	348
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6825773	15	10
28.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0476824	33	2
28.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0293933	6 423	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293933*	*2 423*	*71*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0300465	13 379	402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300465*	*4 134*	*124*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306997	8 658	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306997*	*2 894*	*89*
28.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3710085	21	8
29	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.8***	**Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Формула объема = 1,2.2,1	**м^2**	**2,52**	**9 560**	**24091**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 406	23703

		в том числе оплата труда рабочих			4 683	11801
29.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,686192	5 058	23703
29.2		машины и механизмы			154	389
		в том числе оплата труда машинистов			51	129
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,183327	15	3
29.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0178537	33	1
29.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0104509	6 423	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104509*	*2 423*	*25*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106687	13 379	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106687*	*4 134*	*44*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108864	8 658	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108864*	*2 894*	*32*
29.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1153958	21	2
30	**6108-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока дверного из ПВХ профиля в перегородке или деревянной нерубленной стене, площадь проема до 3 м^2** Формула объема = ,9.2,1.(2+2)+1,3.2,1	**м^2**	**10,29**	**5 141**	**52901**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 536	46675
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	23235
30.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,406089	4 962	46673
30.2		машины и механизмы			606	6235
		в том числе оплата труда машинистов			208	2140
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,477474	15	82
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3289507	6 423	2113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3289507*	*2 423*	*797*
30.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8492365	23	43
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,317393	8 658	2748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317393*	*2 894*	*919*
31	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м^2**	**107**	**505**	**54035**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			496	53072
		в том числе оплата труда рабочих			245	26215
31.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,9149	4 107	53041
31.2		машины и механизмы			9	963
		в том числе оплата труда машинистов			3	321
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,147446	6 423	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147446*	*2 423*	*357*
32	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**285,8**	**3 735**	**1067463**
		из них:				

32.1		затраты на труд рабочих			3 637	1039455
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	513011
32.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	211,66348	4 910	1039268
32.2		машины и механизмы			98	28009
		в том числе оплата труда машинистов			37	10575
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,3624512	6 423	28020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3624512*	*2 423*	*10570*
33	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** Формула объема = 59,35+524,1	**$м^2$**	**583,45**	**1 118**	**652297**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 118	652297
		в том числе оплата труда рабочих			552	322064
33.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	158,93178	4 107	652733
34	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**474,03**	**3 476**	**1647728**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 297	1562877
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	771247
34.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	373,346028	4 186	1562826
34.2		машины и механизмы			179	84852
		в том числе оплата труда машинистов			59	27968
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7586513	6 423	11296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7586513*	*2 423*	*4261*
34.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,2405375	8 741	72031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2405375*	*2 894*	*23848*
34.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,481075	86	1417
35	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Потолок. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**382,4**	**1 118**	**427523**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 118	427523
		в том числе оплата труда рабочих			552	211085
35.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	104,16576	4 107	427809
36	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** Формула объема = 1,3.26+2,1.8	**м**	**50,6**	**1 943**	**98316**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 881	95179

		в том числе оплата труда рабочих			946	47868
36.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,0003	5 011	95211
36.2		машины и механизмы			12	607
		в том числе оплата труда машинистов			3	152
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,841696	15	43
36.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,159977	23	4
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252595	13 379	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252595*	*4 134*	*104*
36.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,315744	91	29
36.3		материалы, изделия и конструкции			50	2530
36.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,74064	1 253	2181
36.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	55,4576	2	111
36.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1275525	1 995	254
37	**1205-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи**	**м^2 перегородок**	**6,5**	**9 245**	**60092**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 451	54932
		в том числе оплата труда рабочих			4 170	27105
37.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,1878	4 910	54932
37.2		машины и механизмы			794	5161
		в том числе оплата труда машинистов			258	1677
37.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,463008	8 741	4047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463008*	*2 894*	*1340*
37.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,926016	86	80
	Подраздел 1.4.	**3 ЭТАЖ (лист 10)**				**4424264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4263764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2108194*
		машины и механизмы	тенге			158013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55076*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	981		
38	**6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** Формула объема = 1,2.1,5.22	**м^2**	**39,6**	**6 150**	**243540**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 589	221324
		в том числе оплата труда рабочих			2 782	110167

38.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,758	5 058	221328
38.2		машины и механизмы			562	22255
		в том числе оплата труда машинистов			193	7643
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0674893	6 423	6856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0674893*	*2 423*	*2587*
38.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,7128653	23	154
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2214541	8 658	10575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2214541*	*2 894*	*3535*
38.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,3430131	21	217
39	**6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой** Формула объема = 1,2.,6.4	**м^2**	**2,88**	**7 496**	**21588**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			6 946	20004
		в том числе оплата труда рабочих			3 458	9959
39.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,955392	5 058	20006
39.2		машины и механизмы			550	1584
		в том числе оплата труда машинистов			190	547
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0751473	6 423	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0751473*	*2 423*	*182*
39.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2441042	23	6
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088833	8 658	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088833*	*2 894*	*257*
39.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,376234	21	8
40	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)** Формула объема = 2,1.1,5.8	**м^2**	**25,2**	**5 708**	**143842**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 143	129604
		в том числе оплата труда рабочих			2 560	64512
40.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,62588	5 058	129616
40.2		машины и механизмы			565	14238
		в том числе оплата труда машинистов			195	4914
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6989069	6 423	4489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6989069*	*2 423*	*1693*
40.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,8761869	23	66
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,777289	8 658	6730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,777289*	*2 894*	*2249*
40.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4307648	21	93

41	**6108-0105-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной** Формула объема = 1,4.22+1,3.4+2,2.8	**м**	**53,6**	**963**	**51617**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			943	50545
		в том числе оплата труда рабочих			469	25138
41.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,38768	4 867	50557
41.2		машины и механизмы			20	1072
		в том числе оплата труда машинистов			6	322
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0231552	6 423	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231552*	*2 423*	*56*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0787277	8 658	682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0787277*	*2 894*	*228*
42	**1146-0401-1103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** Формула объема = 2,1.,8.(1+2)+2,1.,9.(10+13)	**$м^2$**	**48,51**	**4 882**	**236826**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 345	210776
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	104297
42.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	47,753244	4 414	210783
42.2		машины и механизмы			537	26050
		в том числе оплата труда машинистов			203	9848
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,0550479	6 423	26046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0550479*	*2 423*	*9825*
43	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.,9.(2+3)	**$м^2$**	**9,45**	**10 255**	**96910**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			10 111	95549
		в том числе оплата труда рабочих			5 033	47562
43.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,889605	5 058	95544
43.2		машины и механизмы			144	1361
		в том числе оплата труда машинистов			46	435
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8532216	15	13
43.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,059603	33	2
43.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0367416	6 423	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367416*	*2 423*	*89*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0375581	13 379	502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375581*	*4 134*	*155*

43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383746	8 658	332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383746*	*2 894*	*111*
43.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4637606	21	10
44	**6108-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.8***	**Демонтаж блока дверного из ПВХ профиля в перегородке или деревянной нерубленной стене, площадь проема до 3 м^2** Формула объема = 2,1.1.(1+1)	**м^2**	**4,2**	**5 141**	**21592**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 536	19051
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	9484
44.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,83922	4 962	19050
44.2		машины и механизмы			606	2546
		в том числе оплата труда машинистов			208	874
44.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2357037	15	34
44.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1342656	6 423	862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1342656*	*2 423*	*325*
44.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7547904	23	17
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1295482	8 658	1122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1295482*	*2 894*	*375*
45	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м^2**	**131,5**	**505**	**66408**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			496	65224
		в том числе оплата труда рабочих			245	32218
45.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,87205	4 107	65187
45.2		машины и механизмы			9	1184
		в том числе оплата труда машинистов			3	395
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,181207	6 423	1164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181207*	*2 423*	*439*
46	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**267,3**	**3 735**	**998366**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 637	972170
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	479804
46.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	197,96238	4 910	971995
46.2		машины и механизмы			98	26195
		в том числе оплата труда машинистов			37	9890
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,0800672	6 423	26206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0800672*	*2 423*	*9886*
47	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** Формула объема = 40,8+724,3	**м^2**	**765,1**	**1 118**	**855382**

		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 118	855382
		в том числе оплата труда рабочих			552	422335
47.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	208,41324	4 107	855953
48	**1213-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**311,51**	**3 476**	**1082809**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 297	1027048
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	506827
48.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	245,345276	4 186	1027015
48.2		машины и механизмы			179	55760
		в том числе оплата труда машинистов			59	18379
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1557021	6 423	7423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1557021*	*2 423*	*2800*
48.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4152898	8 741	47335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4152898*	*2 894*	*15672*
48.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,8305797	86	931
49	**1212-0104-0504** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Потолок. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**399,8**	**1 118**	**446976**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 118	446976
		в том числе оплата труда рабочих			552	220690
49.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	108,90552	4 107	447275
50	**6112-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** Формула объема = 1,3.26+2,1.8	**м**	**50,6**	**1 943**	**98316**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 881	95179
		в том числе оплата труда рабочих			946	47868
50.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,0003	5 011	95211
50.2		машины и механизмы			12	607
		в том числе оплата труда машинистов			3	152
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,841696	15	43
50.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,159977	23	4
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252595	13 379	338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252595*	*4 134*	*104*
50.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,315744	91	29
50.3		материалы, изделия и конструкции			50	2530

50.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,74064	1 253	2181
50.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	55,4576	2	111
50.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1275525	1 995	254
51	**1205-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи**	**$м^2$ перегородок**	**6,5**	**9 245**	**60092**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			8 451	54932
		в том числе оплата труда рабочих			4 170	27105
51.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,1878	4 910	54932
51.2		машины и механизмы			794	5161
		в том числе оплата труда машинистов			258	1677
51.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,463008	8 741	4047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463008*	*2 894*	*1340*
51.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,926016	86	80
	Подраздел 1.5.	**4 ЭТАЖ (лист 11)**				**4951702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4595311
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2272295*
		машины и механизмы	тенге			181504
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*62964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7876
		перевозки	тенге			167063
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 056		
52	**6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.8***	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** Формула объема = 1,2.1,5.22	**$м^2$**	**39,6**	**6 150**	**243540**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 589	221324
		в том числе оплата труда рабочих			2 782	110167
52.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,758	5 058	221328
52.2		машины и механизмы			562	22255
		в том числе оплата труда машинистов			193	7643
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0674893	6 423	6856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0674893*	*2 423*	*2587*
52.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,7128653	23	154
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2214541	8 658	10575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2214541*	*2 894*	*3535*
52.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,3430131	21	217

53	**6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой** Формула объема = 1,2.,6.4	**м^2**	**2,88**	**7 496**	**21588**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 946	20004
		в том числе оплата труда рабочих			3 458	9959
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,955392	5 058	20006
53.2		машины и механизмы			550	1584
		в том числе оплата труда машинистов			190	547
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0751473	6 423	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0751473*	*2 423*	*182*
53.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2441042	23	6
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088833	8 658	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088833*	*2 894*	*257*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,376234	21	8
54	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)** Формула объема = 2,1.1,5.8	**м^2**	**25,2**	**5 708**	**143842**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 143	129604
		в том числе оплата труда рабочих			2 560	64512
54.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,62588	5 058	129616
54.2		машины и механизмы			565	14238
		в том числе оплата труда машинистов			195	4914
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6989069	6 423	4489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6989069*	*2 423*	*1693*
54.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,8761869	23	66
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,777289	8 658	6730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,777289*	*2 894*	*2249*
54.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4307648	21	93
55	**6108-0105-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной** Формула объема = 1,4.22+1,3.4+2,2.8	**м**	**53,6**	**963**	**51617**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			943	50545
		в том числе оплата труда рабочих			469	25138
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,38768	4 867	50557
55.2		машины и механизмы			20	1072
		в том числе оплата труда машинистов			6	322

55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0231552	6 423	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231552*	*2 423*	*56*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0787277	8 658	682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0787277*	*2 894*	*228*
56	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** Формула объема = 1,3.26+2,1.8	**м**	**50,6**	**1 943**	**98316**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 881	95179
		в том числе оплата труда рабочих			946	47868
56.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,0003	5 011	95211
56.2		машины и механизмы			12	607
		в том числе оплата труда машинистов			3	152
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,841696	15	43
56.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,159977	23	4
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252595	13 379	338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252595*	*4 134*	*104*
56.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,315744	91	29
56.3		материалы, изделия и конструкции			50	2530
56.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,74064	1 253	2181
56.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	55,4576	2	111
56.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1275525	1 995	254
57	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** Формула объема = 2,1.,8.(1+2)+2,1.,9.(14+13)	**$м^2$**	**56,07**	**4 882**	**273734**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 345	243624
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	120551
57.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	55,195308	4 414	243632
57.2		машины и механизмы			537	30109
		в том числе оплата труда машинистов			203	11382
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,6870034	6 423	30105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6870034*	*2 423*	*11357*
58	**6108-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока дверного из ПВХ профиля в перегородке или деревянной нерубленной стене, площадь проема до 3 $м^2$** Формула объема = 1.2,1.(1+1)	**$м^2$**	**4,2**	**5 141**	**21592**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 536	19051
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	9484

58.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,83922	4 962	19050
58.2		машины и механизмы			606	2546
		в том числе оплата труда машинистов			208	874
58.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2357037	15	34
58.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1342656	6 423	862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1342656*	*2 423*	*325*
58.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7547904	23	17
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1295482	8 658	1122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1295482*	*2 894*	*375*
59	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.,9.(2+3)	**м^2**	**9,45**	**10 255**	**96910**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			10 111	95549
		в том числе оплата труда рабочих			5 033	47562
59.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,889605	5 058	95544
59.2		машины и механизмы			144	1361
		в том числе оплата труда машинистов			46	435
59.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8532216	15	13
59.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,059603	33	2
59.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0367416	6 423	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367416*	*2 423*	*89*
59.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0375581	13 379	502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375581*	*4 134*	*155*
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383746	8 658	332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383746*	*2 894*	*111*
59.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4637606	21	10
60	**1205-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи**	**м^2 перегородок**	**6,5**	**7 984**	**51896**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7 349	47768
		в том числе оплата труда рабочих			3 626	23569
60.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,72855	4 910	47767
60.2		машины и механизмы			635	4128
		в том числе оплата труда машинистов			206	1339
60.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,463008	8 741	4047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463008*	*2 894*	*1340*
60.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,926016	86	80

61	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м^2**	**161,2**	**505**	**81406**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			496	79955
		в том числе оплата труда рабочих			245	39494
61.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,45684	4 107	79909
61.2		машины и механизмы			9	1451
		в том числе оплата труда машинистов			3	484
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2221336	6 423	1427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2221336*	*2 423*	*538*
62	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Формула объема = 243,1+28,9	**м^2**	**272**	**3 735**	**1015920**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 637	989264
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	488240
62.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	201,4432	4 910	989086
62.2		машины и механизмы			98	26656
		в том числе оплата труда машинистов			37	10064
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,151808	6 423	26667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,151808*	*2 423*	*10060*
63	1212-0104-0504 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** Формула объема = 46,8+718,3	**м^2**	**765,1**	**1 118**	**855382**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 118	855382
		в том числе оплата труда рабочих			552	422335
63.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	208,41324	4 107	855953
64	1213-0103-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**м^2 облицовки**	**362,82**	**3 476**	**1261162**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 297	1196218
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	590308
64.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	285,757032	4 186	1196179
64.2		машины и механизмы			179	64944
		в том числе оплата труда машинистов			59	21406
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3460622	6 423	8646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3460622*	*2 423*	*3262*
64.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,3072629	8 741	55132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3072629*	*2 894*	*18253*

64.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,6145258	86	1085
65	**1212-0104-0504** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Потолок. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**404,3**	**1 118**	**452007**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 118	452007
		в том числе оплата труда рабочих			552	223174
65.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	110,13132	4 107	452309
66	**6107-0103-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах из ПВХ**	**$м^2$**	**9,72**	**4 826**	**46909**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 468	43429
		в том числе оплата труда рабочих			2 225	21627
66.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,585676	5 058	43426
66.2		машины и механизмы			359	3489
		в том числе оплата труда машинистов			120	1166
66.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0747429	17	1
66.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0747429	174	13
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3208067	8 658	2778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3208067*	*2 894*	*928*
67	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*	**Установка ограждения металлического без поручня.** ***Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.***	**м**	**32,4**	**2 124**	**68818**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 741	56408
		в том числе оплата труда рабочих			867	28091
67.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,02132	5 629	56410
67.2		машины и механизмы			218	7064
		в том числе оплата труда машинистов			69	2236
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0930787	6 423	598
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0930787*	*2 423*	*226*
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4206752	252	358
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5413262	8 658	4687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5413262*	*2 894*	*1567*
67.3		материалы, изделия и конструкции			165	5346
67.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,24	1 661	5382
		ВЫВОЗ МУСОРА				
68	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**176,973815**	**254**	**44951**

		Формула объема = (,025.1,3.1,5.7+,049.2,1.,9.2+,032.2,1.,9.(15+8)+,032.2,1.1.(1+1)+,052.215,2+,066.208,5)+(,025.(1,2.1,5.20+2,1.1,5.7+1,84.1)+,04.(3,6.1,84+6,6.2,1)+,00165.(1,4.20+2,2.7+6,1)+,0025.7,4+,049.2,1.,8.(5+2)+,049.2,1.,9.(7+13)+,032.2,1.1,2.2+,032.2,1.,9.(5+3)+,0047.171,2+,052.325,6+,0441.294,54+,0001.(1,3.20+2,1.7+6,6+3,6))+(,025.(1,2.1,5.22+1,2.,6.4+2,1.1,5.8)+,00165.(1,4.22+1,3.4+2,2.8)+,049.2,1.,8.(1+2)+,049.2,1.,9.(8+11)+,032.2,1.1,2+,032.2,1.,9.(3+1)+,024.,9.2,1.(2+2)+,024.1,3.2,1+,0047.107+,052.285,8+,0441.474,03+,0001.(1,3.26+2,1.8)+,194.6,5)+(,025.(1,2.1,5.22+1,2.,6.4+2,1.1,5.8)+,00165.(1,4.22+1,3.4+2,2.8)+,049.2,1.,8.(1+2)+,049.2,1.,9.(10+13)+,032.2,1.,9.(2+3)+,024.1.2,1.(1+1)+,0047.131,5+,052.267,3+,0441.311,51+,0001.(1,3.26+2,1.8)+,194.6,5)+(,025.(1,2.1,5.22+1,2.,6.4+2,1.1,5.8)+,00165.(1,4.22+1,3.4+2,2.8)+,0001.(1,3.26+2,1.8)+,049.2,1.,8.(1+2)+,049.2,1.,9.(14+13)+,024.1.2,1.(1+1)+,032.2,1.,9.(2+3)+,0047.161,2+,052.(243,1+28,9)+,0441.362,82+32,4.,0209+,194.6,5)				
69	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = ((,025.1,3.1,5.7+,049.2,1.,9.2+,032.2,1.,9.(15+8)+,032.2,1.1.(1+1)+,052.215,2+,066.208,5)+(,025.(1,2.1,5.20+2,1.1,5.7+1,84.1)+,04.(3,6.1,84+6,6.2,1)+,00165.(1,4.20+2,2.7+6,1)+,0025.7,4+,049.2,1.,8.(5+2)+,049.2,1.,9.(7+13)+,032.2,1.1,2.2+,032.2,1.,9.(5+3)+,0047.171,2+,052.325,6+,0441.294,54+,0001.(1,3.20+2,1.7+6,6+3,6))+(,025.(1,2.1,5.22+1,2.,6.4+2,1.1,5.8)+,00165.(1,4.22+1,3.4+2,2.8)+,049.2,1.,8.(1+2)+,049.2,1.,9.(8+11)+,032.2,1.1,2+,032.2,1.,9.(3+1)+,024.,9.2,1.(2+2)+,024.1,3.2,1+,0047.107+,052.285,8+,0441.474,03+,0001.(1,3.26+2,1.8)+,194.6,5)+(,025.(1,2.1,5.22+1,2.,6.4+2,1.1,5.8)+,00165.(1,4.22+1,3.4+2,2.8)+,049.2,1.,8.(1+2)+,049.2,1.,9.(10+13)+,032.2,1.,9.(2+3)+,024.1.2,1.(1+1)+,0047.131,5+,052.267,3+,0441.311,51+,0001.(1,3.26+2,1.8)+,194.6,5)+(,025.(1,2.1,5.22+1,2.,6.4+2,1.1,5.8)+,00165.(1,4.22+1,3.4+2,2.8)+,0001.(1,3.26+2,1.8)+,049.2,1.,8.(1+2)+,049.2,1.,9.(14+13)+,024.1.2,1.(1+1)+,032.2,1.,9.(2+3)+,0047.161,2+,052.(243,1+28,9)+,0441.362,82+32,4.,0209+,194.6,5)) 10	**т·км**	**1 769,73815**	**69**	**122112**
Раздел 2.		**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**174703875**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86574290
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*43525856*
		машины и механизмы	тенге			3981827
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1301131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80070611
		оборудование	тенге			3779646
		прочие затраты	тенге			297500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 888		
Подраздел 2.1.		**ФАСАД (листы 13,17)**				**55355845**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			25510106
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12781390*
		машины и механизмы	тенге			2742157
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*904631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27103582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 029		
70	**1203-0101-2007** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Панели стеновые наружные. Ремонт и восстановление герметизации стыков мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками. Стык горизонтальный и вертикальный (лист 4 фасад 15-1, лист 5 фасад 1-15)**	**м стыка**	**1 182**	**4 488**	**5304816**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 011	2377002
		в том числе оплата труда рабочих			992	1172544
70.1.1	009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	397,5066	5 977	2375897
70.2		машины и механизмы			2 136	2524752
		в том числе оплата труда машинистов			713	842766
70.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	131,681892	10 243	1348818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131,681892*	*3 460*	*455619*
70.2.2	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	131,681892	34	4477
70.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	131,681892	8 741	1151031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131,681892*	*2 894*	*381087*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,380548	8 658	20611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,380548*	*2 894*	*6889*
70.3		материалы, изделия и конструкции			341	403062
70.3.1	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	900,684	448	403506
71	**1203-0101-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Панели стеновые наружные. Ремонт и восстановление герметизации стыков прокладками на клее в один ряд. Стык горизонтальный и вертикальный (лист 4 фасад 15-1, лист 5 фасад 1-15)**	**м стыка**	**1 182**	**837**	**989334**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			727	859314
		в том числе оплата труда рабочих			359	424338
71.1.1	009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	143,8494	5 977	859788
71.2		машины и механизмы			5	5910
		в том числе оплата труда машинистов			2	2364
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62646	8 658	5424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62646*	*2 894*	*1813*
71.3		материалы, изделия и конструкции			105	124110
71.3.1	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	12,411	528	6553
71.3.2	261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	153,66	759	116628

72	**6112-0401-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов** Формула объема = 915,25+425,8	**м^2**	**1 341,05**	**10 712**	**14365328**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			10 363	13897301
		в том числе оплата труда рабочих			5 208	6984188
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 625,641795	5 293	13897522
72.2		машины и механизмы			36	48278
		в том числе оплата труда машинистов			6	8046
72.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	335,8418336	23	7724
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1157536	13 379	14928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1157536*	*4 134*	*4613*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1157536	8 658	9660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1157536*	*2 894*	*3229*
72.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	314,3635768	21	6602
72.3		материалы, изделия и конструкции			313	419749
72.3.1	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	6 705,25	34	227979
72.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	97,62844	1 958	191156
73	**217-109-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм** Формула объема = 3,34.(915,25+425,8)	**шт.**	**4 479,107**	**30**	**134373**
74	**217-109-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм** Формула объема = 8,4.(915,25+425,8)	**шт.**	**11 264,82**	**55**	**619565**
75	**234-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110** Формула объема = (915,25+425,8).,105	**м^3**	**140,81025**	**35 212**	**4958211**
76	**6112-0401-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны** Формула объема = 1,5.46,6.17	**м^2**	**1 188,3**	**405**	**481262**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			183	217459
		в том числе оплата труда рабочих			92	109324
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,87752	5 293	216365
76.2		материалы, изделия и конструкции			222	263803
76.2.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4 800,732	55	264040
77	**6112-0401-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада металлосайдингом, обрамление проема наружной стены, монтаж доборных элементов, с лесов устройство рустов** Формула объема = 1,25.(261+175)	**м**	**545**	**7 677**	**4183965**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 587	4134915

		в том числе оплата труда рабочих			3 812	2077540
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	781,1485	5 293	4134619
77.2		машины и механизмы			28	15260
		в том числе оплата труда машинистов			5	2725
77.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	198,38	23	4563
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2834	13 379	3792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834*	*4 134*	*1172*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2834	8 658	2454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834*	*2 894*	*820*
77.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	41,3764	21	869
77.3		материалы, изделия и конструкции			62	33790
77.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	27,25	1 253	34144
78	**Коммерческое** *предложение от 08.11.2023г. ТОО"Метаалл Профиль"г.Караганда*	**Линеарная панель PrimePanel-Т-Г-24х281/20 в полимерном покрытии Polyester с комплектующими, рустом, мембраной гидроветрозащищенной BIGBAND M, с доставкой до г.Алматы** Формула стоимости = 20282242:1,12	**к-т**	**1**	**18 326 454,38**	**18326454**
79	**1108-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка** Формула объема = 42,2.14,3+11,8.14,3	**$м^2$ вертикальной проекции**	**772,2**	**3 249**	**2508878**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 680	2069496
		в том числе оплата труда рабочих			1 334	1030115
79.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	417,21966	4 962	2070244
79.2		машины и механизмы			173	133591
		в том числе оплата труда машинистов			58	44788
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,3428448	8 658	106864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3428448*	*2 894*	*35720*
79.3		материалы, изделия и конструкции			396	305791
79.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,27027	691 272	186830
79.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,069498	42 738	2970
79.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	26,2548	4 410	115784
80	**6112-0401-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем**	**$м^2$**	**87,6**	**23 290**	**2040204**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			22 313	1954619
		в том числе оплата труда рабочих			11 213	982259
80.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	339,39744	5 759	1954590
80.2		машины и механизмы			164	14366
		в том числе оплата труда машинистов			45	3942

80.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	32,1232704	15	482
80.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4372992	6 423	2809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4372992*	*2 423*	*1060*
80.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,700432	23	200
80.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	3,4437312	91	313
80.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3006432	13 379	4022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3006432*	*4 134*	*1243*
80.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3006432	8 658	2603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3006432*	*2 894*	*870*
80.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,1956064	91	200
80.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	36,2867232	21	762
80.3		материалы, изделия и конструкции			813	71219
80.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,3066	63 682	19525
80.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,2998	1 958	10377
80.3.3	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)	$м^2$	90,228	458	41324
81	**217-109-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм** Формула объема = 8,4.87,6	**шт.**	**735,84**	**67**	**49301**
82	**217-109-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм** Формула объема = 5,1.87,6	**шт.**	**446,76**	**55**	**24572**
83	**231-302-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм** Формула объема = 1,02.87,6	**$м^2$**	**89,352**	**5 598**	**500192**
84	**222-528-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка**	**$м^2$**	**87,6**	**6 286**	**550654**
85	**261-107-0995** ***РСНБ РК 2022***	**Кляммеры КЛ-1, КЛ-2** Формула объема = 244:1000	**1000 шт.**	**0,244**	**63 682**	**15538**
86	**231-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Заклепка вытяжная алюминиевая для крепления хризотилцементных плит размерами 4 х 18 мм** Формула объема = 294+488	**шт.**	**782**	**32**	**25024**
87	**243-908-0303** ***СпрСЦ 11.2023***	**BRA 9 Анкерный дюбель (М10) EAE PULL OFF DOWEL (М10)**	**шт.**	**196**	**475**	**93100**
88	**234-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110** Формула объема = 87,6.,06	**$м^3$**	**5,256**	**35 212**	**185074**
	Подраздел 2.2.	**ПРОЕМЫ (лист 24)**				**43682174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13634201
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6758077*
		машины и механизмы	тенге			329725

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*111974*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29718247
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 651		
		ОКОННЫЕ БЛОКИ				
89	**6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый ОК-1** Формула объема = 1,5.1,2.86	**м^2**	**154,8**	**11 958**	**1851098**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			6 986	1081433
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	538394
89.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,80976	5 058	1081450
89.2		машины и механизмы			703	108824
		в том числе оплата труда машинистов			243	37616
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2161408	6 423	33503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2161408*	*2 423*	*12639*
89.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32,8015008	23	754
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9684688	8 658	51675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9684688*	*2 894*	*17273*
89.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	50,5397232	21	1061
89.3		материалы, изделия и конструкции			4 269	660841
89.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	109,908	121	13299
89.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,31272	259	858
89.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	537,156	89	47807
89.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	142,416	4 204	598717
90	**223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** Формула объема = 1,5.1,2.86	**м^2**	**154,8**	**49 842**	**7715542**
91	**6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой ОК-2,ОК-4** Формула объема = 1,2.,6.12+1.,5.7	**м^2**	**12,14**	**13 637**	**165553**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			8 683	105412
		в том числе оплата труда рабочих			4 323	52481
91.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,840738	5 058	105412
91.2		машины и механизмы			685	8315
		в том числе оплата труда машинистов			239	2901
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3959582	6 423	2543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3959582*	*2 423*	*959*

91.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2862087	23	30
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4680698	8 658	4053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4680698*	*2 894*	*1355*
91.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9824134	21	42
91.3		материалы, изделия и конструкции			4 269	51826
91.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	8,6194	121	1043
91.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,259796	259	67
91.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	42,1258	89	3749
91.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	11,1688	4 204	46954
92	**223-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = 1,2.,6.12+1.,5.7	**$м^2$**	**12,14**	**36 353**	**441325**
93	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) ОК-3** Формула объема = 1,5.2,1.32	**$м^2$**	**100,8**	**10 420**	**1050336**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			6 429	648043
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	322560
93.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128,12688	5 058	648066
93.2		машины и механизмы			706	71165
		в том числе оплата труда машинистов			245	24696
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4945344	6 423	22445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4945344*	*2 423*	*8467*
93.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,3809344	23	331
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8864448	8 658	33649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8864448*	*2 894*	*11247*
93.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,153824	21	465
93.3		материалы, изделия и конструкции			3 285	331128
93.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	59,472	121	7196
93.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,60272	259	415
93.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	255,024	89	22697
93.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	71,568	4 204	300872
94	**223-102-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками** Формула объема = 1,5.2,1.32	**$м^2$**	**100,8**	**57 272**	**5773018**
95	**6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый ОК-5**	**$м^2$**	**1,8**	**11 958**	**21524**

		Формула объема = 1,8.1				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			6 986	12575
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	6260
95.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,48616	5 058	12575
95.2		машины и механизмы			703	1265
		в том числе оплата труда машинистов			243	437
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0606528	6 423	390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606528*	*2 423*	*147*
95.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3814128	23	9
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0694008	8 658	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694008*	*2 894*	*201*
95.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5876712	21	12
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 269	7684
95.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,278	121	155
95.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,03852	259	10
95.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,246	89	556
95.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,656	4 204	6962
96	**223-102-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка** Формула объема = 1,8.1	**$м^2$**	**1,8**	**54 922**	**98860**
97	**6108-0105-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене панельной** Формула объема = 1,3.86+1,3.12+2,2.31+3,6+6,6	**м**	**205,8**	**4 099**	**843574**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 179	242638
		в том числе оплата труда рабочих			587	120805
97.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,84476	4 867	242594
97.2		машины и механизмы			24	4939
		в том числе оплата труда машинистов			8	1646
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,111132	6 423	714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111132*	*2 423*	*269*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3778488	8 658	3271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3778488*	*2 894*	*1093*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 896	595997
97.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	823,2	248	204154
97.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	93,2274	4 204	391928

98	**223-501-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм** Формула объема = 1,3.86+1,3.12+2,2.31+3,6+6,6	**м**	**205,8**	**1 730**	**356034**
99	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** Формула объема = 1,3.98+2,1.32+3,6+6,6	**м**	**204,8**	**2 427**	**497050**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 352	481690
		в том числе оплата труда рабочих			1 182	242074
99.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,13312	5 011	481723
99.2		машины и механизмы			13	2662
		в том числе оплата труда машинистов			4	819
99.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,37696	15	216
99.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8093696	23	19
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1277952	13 379	1710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1277952*	*4 134*	*528*
99.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,59744	91	145
99.3		материалы, изделия и конструкции			62	12698
99.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	8,8064	1 253	11034
99.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	280,576	2	561
99.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,6453248	1 995	1287
100	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм** Формула объема = 1,05.(1,3.98+2,1.32+3,6+6,6)	**м**	**215,04**	**443**	**95263**
101	**223-501-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Отлив оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 шириной 360 мм и более** Формула объема = 1,3.98+2,1.32+3,6+6,6	**м**	**204,8**	**1 377**	**282010**
102	**1211-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 26 примеч. поз.8)** Формула объема = ((1,5+1,5+1,2).86+(,6+,6+1,2).12+(1,5+1,5+2,1).32+(,5+,5+1).7+(1,84+1,84+1)).,3	**$м^2$**	**171,564**	**22 635**	**3883351**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			21 620	3709214
		в том числе оплата труда рабочих			10 669	1830416
102.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	700,5129684	5 295	3709216
102.2		машины и механизмы			79	13554
		в том числе оплата труда машинистов			30	5147
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1095509	6 423	13550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1095509*	*2 423*	*5111*
102.3		материалы, изделия и конструкции			936	160583

102.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	7,548816	21 280	160639
102.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,600474	33	20
103	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** Формула объема = (((1,5+1,5+1,2).86+(,6+,6+1,2).12+(1,5+1,5+2,1).32+(,5+,5+1).7+(1,84+1,84+1)).,3)	**$м^2$**	**171,564**	**1 298**	**222690**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 255	215313
		в том числе оплата труда рабочих			630	108085
103.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,6019	5 576	215244
103.2		машины и механизмы			4	687
		в том числе оплата труда машинистов			1	172
103.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0178427	6 423	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178427*	*2 423*	*43*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0356853	8 658	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356853*	*2 894*	*103*
103.3		материалы, изделия и конструкции			39	6691
103.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	20,58768	326	6712
103.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1544076	1 103	170
104	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ** Формула объема = 0,25.(((1,5+1,5+1,2).86+(,6+,6+1,2).12+(1,5+1,5+2,1).32+(,5+,5+1).7+(1,84+1,84+1)).,3)	**кг**	**42,891**	**275**	**11795**
		ВИТРАЖИ НАРУЖНЫЕ				
105	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока витражного из ПВХ** Формула объема = 3,6.1,8+6,6.2,1	**$м^2$**	**20,34**	**7 418**	**150882**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 218	126474
		в том числе оплата труда рабочих			3 096	62973
105.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,98435	4 867	126466
105.2		машины и механизмы			6	122
105.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,2455402	36	45
105.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1005567	23	25
105.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4761958	21	31
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 194	24286
105.3.1	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	$м^3$	0,0008136	119 577	97

105.3.2	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	$м^3$	0,0008136	119 577	97
105.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	21,357	121	2584
105.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	21,357	259	5531
105.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,7966644	4 204	15961
106	**223-301-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом** Формула объема = 3,6.1,8+6,6.2,1	**$м^2$**	**20,34**	**116 649**	**2372641**
107	**1211-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 26 примеч. поз.8)** Формула объема = (1,8+1,8+3,6+2,1+2,1+6,6).,3	**$м^2$**	**5,4**	**22 635**	**122229**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			21 620	116748
		в том числе оплата труда рабочих			10 669	57613
107.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,04874	5 295	116748
107.2		машины и механизмы			79	427
		в том числе оплата труда машинистов			30	162
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0663984	6 423	426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663984*	*2 423*	*161*
107.3		материалы, изделия и конструкции			936	5054
107.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,2376	21 280	5056
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0189	33	1
108	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** Формула объема = ((1,8+1,8+3,6+2,1+2,1+6,6).,3)	**$м^2$**	**5,4**	**1 298**	**7009**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 255	6777
		в том числе оплата труда рабочих			630	3402
108.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,215	5 576	6775
108.2		машины и механизмы			4	21
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005616	6 423	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 423*	*1*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 658	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 894*	*3*
108.3		материалы, изделия и конструкции			39	211
108.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,648	326	211

108.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00486	1 103	5
109	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ** Формула объема = 0,25.((1,8+1,8+3,6+2,1+2,1+6,6).,3)	**кг**	**1,35**	**275**	**371**
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ДЕРЕВЯННЫЕ				
110	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2** Формула объема = 2,1.,8.(8+8)+2,1.,9.(39+59)	**м^2**	**212,1**	**7 603**	**1612596**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6 127	1299537
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	646905
110.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	256,91673	5 058	1299485
110.2		машины и механизмы			314	66599
		в том числе оплата труда машинистов			101	21422
110.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	36,1011168	15	542
110.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,458136	6 423	2943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,458136*	*2 423*	*1110*
110.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,9265436	23	251
110.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,458136	13 379	6129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,458136*	*4 134*	*1894*
110.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8791484	8 658	42244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8791484*	*2 894*	*14120*
110.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	9,3459744	114	1065
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 162	246460
110.3.1	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	0,2121	90 930	19286
110.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4847	826	1226
110.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	11,0292	1 086	11978
110.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	50,904	4 204	214000
111	**223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** Формула объема = 2,1.,8.(8+8)	**м^2**	**26,88**	**14 746**	**396372**
112	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** Формула объема = 2,1.,9.(39+59)	**м^2**	**185,22**	**11 629**	**2153923**
113	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (8+8+39+59).2	**шт.**	**228**	**508**	**115824**
114	**223-502-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9**	**шт.**	**114**	**4 759**	**542526**

		Формула объема = 8+8+39+59				
115	**1211-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 26 примеч. поз.8)** Формула объема = ((2,1+2,1+,8).(8+8)+(2,1+2,1+,9).(39+59)).,2	**$м^2$**	**115,96**	**22 635**	**2624755**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			21 620	2507055
		в том числе оплата труда рабочих			10 669	1237177
115.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	473,476276	5 295	2507057
115.2		машины и механизмы			79	9161
		в том числе оплата труда машинистов			30	3479
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4258442	6 423	9158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4258442*	*2 423*	*3455*
115.3		материалы, изделия и конструкции			936	108539
115.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	5,10224	21 280	108576
115.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,40586	33	13
116	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** Формула объема = (((2,1+2,1+,8).(8+8)+(2,1+2,1+,9).(39+59)).,2)	**$м^2$**	**115,96**	**1 298**	**150516**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 255	145530
		в том числе оплата труда рабочих			630	73055
116.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,091	5 576	145483
116.2		машины и механизмы			4	464
		в том числе оплата труда машинистов			1	116
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0120598	6 423	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120598*	*2 423*	*29*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241197	8 658	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241197*	*2 894*	*70*
116.3		материалы, изделия и конструкции			39	4522
116.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	13,9152	326	4536
116.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,104364	1 103	115
117	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ** Формула объема = 0,25.(((2,1+2,1+,8).(8+8)+(2,1+2,1+,9).(39+59)).,2)	**кг**	**28,99**	**275**	**7972**
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ПВХ				
118	**6108-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в перегородке или деревянной нерубленной стене, площадь проема до 3 $м^2$** Формула объема = 2,1.1.(4+4)+2,1.1,3	**$м^2$**	**19,53**	**9 286**	**181356**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5 670	110735

		в том числе оплата труда рабочих			2 822	55114
118.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,314978	4 962	110727
118.2		машины и механизмы			757	14784
		в том числе оплата труда машинистов			261	5097
118.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,9950276	15	195
118.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7804188	6 423	5013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7804188*	*2 423*	*1891*
118.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,3872192	23	101
118.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7529987	8 658	6519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7529987*	*2 894*	*2179*
118.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	55836
118.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	13,2804	4 204	55831
119	**223-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный** Формула объема = 2,1.1.(4+4)	**$м^2$**	**16,8**	**54 260**	**911568**
120	**223-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный** Формула объема = 2,1.1,3	**$м^2$**	**2,73**	**57 246**	**156282**
121	**1211-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 26 примеч. поз.8)** Формула объема = ((2,1+2,1+1).(4+4)+(2,1+2,1+1,3)).,2	**$м^2$**	**9,42**	**22 635**	**213222**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			21 620	203660
		в том числе оплата труда рабочих			10 669	100502
121.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	38,462802	5 295	203661
121.2		машины и механизмы			79	745
		в том числе оплата труда машинистов			30	283
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1158283	6 423	744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1158283*	*2 423*	*281*
121.3		материалы, изделия и конструкции			936	8817
121.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,41448	21 280	8820
121.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03297	33	1
122	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** Формула объема = (((2,1+2,1+1).(4+4)+(2,1+2,1+1,3)).,2)	**$м^2$**	**9,42**	**1 298**	**12227**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 255	11822
		в том числе оплата труда рабочих			630	5935

122.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1195	5 576	11818
122.2		машины и механизмы			4	37
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009797	6 423	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009797*	*2 423*	*2*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019594	8 658	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019594*	*2 894*	*6*
122.3		материалы, изделия и конструкции			39	367
122.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,1304	326	369
122.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008478	1 103	9
123	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ** Формула объема = 0,25.(((2,1+2,1+1).(4+4)+(2,1+2,1+1,3)).,2)	**кг**	**2,355**	**275**	**648**
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ				
124	**6108-0204-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного** Формула объема = 2,1.1.(2+3)	**$м^2$**	**10,5**	**18 340**	**192570**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			16 102	169071
		в том числе оплата труда рабочих			8 017	84179
124.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,99445	6 263	169066
124.2		машины и механизмы			475	4988
		в том числе оплата труда машинистов			79	830
124.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,0514	252	2029
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	8 658	1964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 894*	*656*
124.3		материалы, изделия и конструкции			1 763	18512
124.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,41735	1 590	7024
124.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,735	1 215	893
124.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,52	4 204	10594
125	**223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный** Формула объема = 2,1.1.(2+3)	**$м^2$**	**10,5**	**64 311**	**675266**
126	**1211-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 26 примеч. поз.8)** Формула объема = ((2,1+2,1+1).(2+3)).,2	**$м^2$**	**5,2**	**22 635**	**117702**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			21 620	112424

		в том числе оплата труда рабочих			10 669	55479
126.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,23212	5 295	112424
126.2		машины и механизмы			79	411
		в том числе оплата труда машинистов			30	156
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0639392	6 423	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0639392*	*2 423*	*155*
126.3		материалы, изделия и конструкции			936	4867
126.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,2288	21 280	4869
126.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0182	33	1
127	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** Формула объема = (((2,1+2,1+1).(2+3)).,2)	**$м^2$**	**5,2**	**1 298**	**6750**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 255	6526
		в том числе оплата труда рабочих			630	3276
127.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,17	5 576	6524
127.2		машины и механизмы			4	21
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005408	6 423	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005408*	*2 423*	*1*
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010816	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 894*	*3*
127.3		материалы, изделия и конструкции			39	203
127.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,624	326	203
127.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00468	1 103	5
128	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ** Формула объема = 0,25.(((2,1+2,1+1).(2+3)).,2)	**кг**	**1,3**	**275**	**358**
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ				
129	**6108-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена бетонная** Формула объема = 1,2.2,1.2	**$м^2$**	**5,04**	**14 129**	**71210**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			12 506	63030
		в том числе оплата труда рабочих			6 226	31379
129.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,461904	5 058	63032
129.2		машины и механизмы			193	973
		в том числе оплата труда машинистов			64	323
129.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4583174	15	7
129.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0446342	33	1

129.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0261274	6 423	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261274*	*2 423*	*63*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266717	13 379	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266717*	*4 134*	*110*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027216	8 658	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 894*	*79*
129.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5345222	21	11
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 430	7207
129.3.1	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	$м^3$	0,0022176	120 932	268
129.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,966104	1 590	3126
129.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	4 204	3814
130	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный** Формула объема = 2,1.1,2.2	**$м^2$**	**5,04**	**70 068**	**353143**
131	**6108-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная** Формула объема = 2,1.,91.(27+16+1+1)	**$м^2$**	**85,995**	**15 366**	**1321399**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			13 455	1157063
		в том числе оплата труда рабочих			6 699	576081
131.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	228,763899	5 058	1157088
131.2		машины и механизмы			181	15565
		в том числе оплата труда машинистов			60	5160
131.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,7053957	15	146
131.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6779846	33	22
131.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4179357	6 423	2684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4179357*	*2 423*	*1013*
131.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4272232	13 379	5716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4272232*	*4 134*	*1766*
131.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4365106	8 658	3779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4365106*	*2 894*	*1263*
131.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,8818574	21	208
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 730	148771
131.3.1	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	$м^3$	0,0369779	120 932	4472
131.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	36,1780965	1 590	57523
131.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	20,6388	4 204	86766
132	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 2,1.,91.(27+16+1+1)	**$м^2$**	**85,995**	**55 191**	**4746150**

133	**1211-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 26 примеч. поз.8)** Формула объема = ((2,1+2,1+1,2).2+(2,1+2,1+,91).(27+16+1+1)).,2	**$м^2$**	**48,15**	**22 635**	**1089875**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			21 620	1041003
		в том числе оплата труда рабочих			10 669	513712
133.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	196,601265	5 295	1041004
133.2		машины и механизмы			79	3804
		в том числе оплата труда машинистов			30	1445
133.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5920524	6 423	3803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5920524*	*2 423*	*1435*
133.3		материалы, изделия и конструкции			936	45068
133.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,1186	21 280	45084
133.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,168525	33	6
134	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** Формула объема = (((2,1+2,1+1,2).2+(2,1+2,1+,91).(27+16+1+1)).,2)	**$м^2$**	**48,15**	**1 298**	**62499**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 255	60428
		в том числе оплата труда рабочих			630	30335
134.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,83375	5 576	60409
134.2		машины и механизмы			4	192
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
134.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0050076	6 423	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050076*	*2 423*	*12*
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100152	8 658	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100152*	*2 894*	*29*
134.3		материалы, изделия и конструкции			39	1878
134.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,778	326	1884
134.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,043335	1 103	48
135	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ** Формула объема = 0,25.(((2,1+2,1+1,2).2+(2,1+2,1+,91).(27+16+1+1)).,2)	**кг**	**12,0375**	**275**	**3310**
Подраздел 2.3.		**ПОЛЫ (лист 25)**				**22519946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11492956
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5775679*
		машины и механизмы	тенге			450269
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*144061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10576722

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 349		
				ПОДВАЛ		
		ТИП 0,1				
136	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**207,7**	**8 725**	**1812182**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			8 204	1703971
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	856347
136.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	340,06721	5 011	1704077
136.2		машины и механизмы			69	14331
		в том числе оплата труда машинистов			23	4777
136.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4968184	6 423	3191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968184*	*2 423*	*1204*
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3456128	13 379	4624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456128*	*4 134*	*1429*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3456128	8 658	2992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456128*	*2 894*	*1000*
136.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,8385792	143	692
136.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,0329864	32	161
136.3		материалы, изделия и конструкции			452	93880
136.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,29078	33	10
136.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	830,8	72	59818
136.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	70,618	177	12499
136.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	51,925	326	16928
136.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,154	1 103	4582
137	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 207,7.1,02	**$м^2$**	**211,854**	**3 065**	**649333**
		ТИП 0,2				
138	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм из бетона С18/22,5**	**$м^2$**	**208,5**	**2 960**	**617160**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 809	377176
		в том числе оплата труда рабочих			910	189735
138.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,0303	4 191	377317
138.2		машины и механизмы			350	72974
		в том числе оплата труда машинистов			101	21058
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,799772	6 423	11560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,799772*	*2 423*	*4361*

138.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,60208	11 983	31181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,60208*	*2 894*	*7530*
138.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,756404	8 741	15353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,756404*	*2 894*	*5083*
138.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,586864	26	223
138.3		материалы, изделия и конструкции			801	167008
138.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,3801	3 517	22439
138.3.2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,3801	22 627	144363
138.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,2975	33	241
		ТИП 0,3				
139	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**17,5**	**8 725**	**152688**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			8 204	143570
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	72153
139.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,65275	5 011	143579
139.2		машины и механизмы			69	1208
		в том числе оплата труда машинистов			23	403
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04186	6 423	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04186*	*2 423*	*101*
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02912	13 379	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*4 134*	*120*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02912	8 658	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 894*	*84*
139.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,40768	143	58
139.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,42406	32	14
139.3		материалы, изделия и конструкции			452	7910
139.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0245	33	1
139.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	70	72	5040
139.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	5,95	177	1053
139.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,375	326	1426
139.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,35	1 103	386
140	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 17,5.1,02	**$м^2$**	**17,85**	**3 065**	**54710**
				1 ЭТАЖ		
		ТИП 1				
141	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**$м^2$**	**171,2**	**1 742**	**298230**
		из них:				

141.1		затраты на труд рабочих			1 342	229750
		в том числе оплата труда рабочих			674	115389
141.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,33984	4 655	229677
141.2		машины и механизмы			157	26879
		в том числе оплата труда машинистов			49	8389
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,178048	6 423	1144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178048*	*2 423*	*431*
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,89024	13 379	11911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89024*	*4 134*	*3680*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89024	8 658	7708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89024*	*2 894*	*2576*
141.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,9882752	143	570
141.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,78048	32	57
141.3		материалы, изделия и конструкции			243	41602
141.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	19,688	326	6418
141.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	33,384	1 003	33484
141.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,712	1 103	1888
142	**233-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34** Формула объема = 171,2.1,04	**м^2**	**178,048**	**5 214**	**928342**
		ТИП 2				
143	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**248,4**	**8 725**	**2167290**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			8 204	2037874
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	1024153
143.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	406,70532	5 011	2038000
143.2		машины и механизмы			69	17139
		в том числе оплата труда машинистов			23	5713
143.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5941728	6 423	3816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5941728*	*2 423*	*1440*
143.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4133376	13 379	5530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4133376*	*4 134*	*1709*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4133376	8 658	3579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4133376*	*2 894*	*1196*
143.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,7867264	143	828
143.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,0192288	32	193
143.3		материалы, изделия и конструкции			452	112277
143.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,34776	33	11

143.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	993,6	72	71539
143.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	84,456	177	14949
143.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	62,1	326	20245
143.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,968	1 103	5480
144	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 248,4.1,02	**$м^2$**	**253,368**	**3 065**	**776573**
		ТИП 3				
145	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**124,2**	**7 195**	**893619**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			5 484	681113
		в том числе оплата труда рабочих			2 757	342419
145.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	133,4529	5 104	681144
145.2		машины и механизмы			513	63715
		в том числе оплата труда машинистов			169	20990
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,64584	6 423	4148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64584*	*2 423*	*1565*
145.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	3,6942048	91	336
145.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3358368	13 379	4493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3358368*	*4 134*	*1388*
145.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,779216	8 658	41378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,779216*	*2 894*	*13831*
145.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1366784	143	163
145.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,2033664	170	545
145.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	148792
145.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,238464	33	8
145.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	950,13	132	125417
145.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	93,15	177	16488
145.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,42	326	4049
145.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,484	1 103	2740
146	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 124,2.1,02	**$м^2$**	**126,684**	**7 242**	**917446**
				2 ЭТАЖ		
		ТИП 1				
147	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**$м^2$**	**107**	**1 742**	**186394**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 342	143594
		в том числе оплата труда рабочих			674	72118

147.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,8374	4 655	143548
147.2		машины и механизмы			157	16799
		в том числе оплата труда машинистов			49	5243
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,11128	6 423	715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11128*	*2 423*	*270*
147.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5564	13 379	7444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5564*	*4 134*	*2300*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5564	8 658	4817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5564*	*2 894*	*1610*
147.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,492672	143	356
147.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,1128	32	36
147.3		материалы, изделия и конструкции			243	26001
147.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,305	326	4011
147.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	20,865	1 003	20928
147.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,07	1 103	1180
148	**233-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34** Формула объема = 107.1,04	**$м^2$**	**111,28**	**5 214**	**580214**
		ТИП 2				
149	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**215,2**	**8 725**	**1877620**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			8 204	1765501
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	887270
149.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	352,34696	5 011	1765611
149.2		машины и механизмы			69	14849
		в том числе оплата труда машинистов			23	4950
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5147584	6 423	3306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5147584*	*2 423*	*1247*
149.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3580928	13 379	4791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3580928*	*4 134*	*1480*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3580928	8 658	3100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3580928*	*2 894*	*1036*
149.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,0132992	143	717
149.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,2147264	32	167
149.3		материалы, изделия и конструкции			452	97270
149.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30128	33	10
149.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	860,8	72	61978
149.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	73,168	177	12951

149.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	53,8	326	17539
149.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,304	1 103	4747
150	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 215,2.1,02	**м²**	**219,504**	**3 065**	**672780**
		ТИП 3				
151	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м²**	**80,6**	**7 195**	**579917**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			5 484	442010
		в том числе оплата труда рабочих			2 757	222214
151.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,6047	5 104	442030
151.2		машины и механизмы			513	41347
		в том числе оплата труда машинистов			169	13621
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,41912	6 423	2692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41912*	*2 423*	*1016*
151.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,3973664	91	218
151.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2179424	13 379	2916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2179424*	*4 134*	*901*
151.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,101488	8 658	26853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,101488*	*2 894*	*8976*
151.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,7376512	143	105
151.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,0788352	170	353
151.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	96559
151.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,154752	33	5
151.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	616,59	132	81390
151.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	60,45	177	10700
151.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,06	326	2628
151.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,612	1 103	1778
152	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 80,6.1,02	**м²**	**82,212**	**7 242**	**595379**
				3 ЭТАЖ		
		ТИП 1				
153	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**м²**	**131,5**	**1 742**	**229073**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 342	176473
		в том числе оплата труда рабочих			674	88631
153.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,8983	4 655	176417
153.2		машины и механизмы			157	20646

		в том числе оплата труда машинистов			49	6444
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13676	6 423	878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13676*	*2 423*	*331*
153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6838	13 379	9149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6838*	*4 134*	*2827*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6838	8 658	5920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6838*	*2 894*	*1979*
153.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,063424	143	438
153.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,3676	32	44
153.3		материалы, изделия и конструкции			243	31954
153.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,1225	326	4930
153.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	25,6425	1 003	25719
153.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,315	1 103	1450
154	**233-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34** Формула объема = 131,5.1,04	**$м^2$**	**136,76**	**5 214**	**713067**
		ТИП 2				
155	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**123,1**	**8 725**	**1074048**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			8 204	1009912
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	507541
155.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	201,55163	5 011	1009975
155.2		машины и механизмы			69	8494
		в том числе оплата труда машинистов			23	2831
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2944552	6 423	1891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2944552*	*2 423*	*713*
155.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2048384	13 379	2741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2048384*	*4 134*	*847*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2048384	8 658	1773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2048384*	*2 894*	*593*
155.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,8677376	143	410
155.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,9829592	32	95
155.3		материалы, изделия и конструкции			452	55641
155.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,17234	33	6
155.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	492,4	72	35453
155.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	41,854	177	7408
155.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	30,775	326	10033
155.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,462	1 103	2716

156	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 123,1.1,02	$м^2$	125,562	3 065	384848
		ТИП 3				
157	6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	$м^2$	144,2	7 195	1037519
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			5 484	790793
		в том числе оплата труда рабочих			2 757	397559
157.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	154,9429	5 104	790829
157.2		машины и механизмы			513	73975
		в том числе оплата труда машинистов			169	24370
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,74984	6 423	4816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74984*	*2 423*	*1817*
157.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	4,2890848	91	390
157.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3899168	13 379	5217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3899168*	*4 134*	*1612*
157.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,548816	8 658	48042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,548816*	*2 894*	*16058*
157.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,3197184	143	189
157.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,7192064	170	632
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	172752
157.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,276864	33	9
157.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 103,13	132	145613
157.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	108,15	177	19143
157.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,42	326	4701
157.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,884	1 103	3181
158	233-202-0203 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 144,2.1,02	$м^2$	147,084	7 242	1065182
		4 ЭТАЖ				
		ТИП 1				
159	6109-0308-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	$м^2$	161,2	1 742	280810
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 342	216330
		в том числе оплата труда рабочих			674	108649
159.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,45784	4 655	216261
159.2		машины и механизмы			157	25309
		в том числе оплата труда машинистов			49	7899
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,167648	6 423	1077

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167648*	*2 423*	*406*
159.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,83824	13 379	11215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83824*	*4 134*	*3465*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83824	8 658	7257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83824*	*2 894*	*2426*
159.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,7553152	143	537
159.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,67648	32	54
159.3		материалы, изделия и конструкции			243	39172
159.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18,538	326	6043
159.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	31,434	1 003	31528
159.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,612	1 103	1778
160	**233-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34** Формула объема = 161,2.1,04	**$м^2$**	**167,648**	**5 214**	**874117**
		ТИП 2				
161	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**162,4**	**8 725**	**1416940**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			8 204	1332330
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	669575
161.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,89752	5 011	1332412
161.2		машины и механизмы			69	11205
		в том числе оплата труда машинистов			23	3735
161.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3884608	6 423	2495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3884608*	*2 423*	*941*
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2702336	13 379	3615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2702336*	*4 134*	*1117*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2702336	8 658	2340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2702336*	*2 894*	*782*
161.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,7832704	143	541
161.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,9352768	32	126
161.3		материалы, изделия и конструкции			452	73405
161.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22736	33	8
161.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	649,6	72	46771
161.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	55,216	177	9773
161.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	40,6	326	13236
161.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,248	1 103	3583
162	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**165,648**	**3 065**	**507711**

		Формула объема = 162,4.1,02				
		ТИП 3				
163	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**80,7**	**7 195**	**580636**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			5 484	442559
		в том числе оплата труда рабочих			2 757	222490
163.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,71215	5 104	442579
163.2		машины и механизмы			513	41399
		в том числе оплата труда машинистов			169	13638
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,41964	6 423	2695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41964*	*2 423*	*1017*
163.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,4003408	91	218
163.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2182128	13 379	2919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2182128*	*4 134*	*902*
163.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,105336	8 658	26886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,105336*	*2 894*	*8987*
163.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,7385664	143	106
163.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,0814144	170	354
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	96679
163.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,154944	33	5
163.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	617,355	132	81491
163.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	60,525	177	10713
163.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,07	326	2631
163.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,614	1 103	1780
164	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 80,7.1,02	**$м^2$**	**82,314**	**7 242**	**596118**
	Подраздел 2.4.	**ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (лист 26)**				**42114165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33950556
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17057505*
		машины и механизмы	тенге			204570
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*59987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7959038
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 446		
		ПОТОЛКИ				
165	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Формула объема = 340,4+43,7+79,6+91,5+189,2+113,5+80,3+276,6+40,2+75,3+63,1+265,9+63	**$м^2$**	**1 722,3**	**2 797**	**4817273**

		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			2 734	4708768
		в том числе оплата труда рабочих			1 373	2364718
165.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	873,55056	5 389	4707564
165.2		машины и механизмы			15	25834
		в том числе оплата труда машинистов			4	6889
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,895596	6 423	5752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,895596*	*2 423*	*2170*
165.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5373576	13 379	7189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5373576*	*4 134*	*2221*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5373576	8 658	4652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5373576*	*2 894*	*1555*
165.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	16,4789664	170	2801
165.3		материалы, изделия и конструкции			48	82670
165.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	43,0575	398	17137
165.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,37784	144	198
165.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	201,5091	326	65692
166	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006** Формула объема = 2,749.(340,4+43,7+79,6+91,5+189,2+113,5+80,3+276,6+40,2+75,3+63,1+265,9+63)	**кг**	**4 734,6027**	**112**	**530276**
167	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску** Формула объема = 34,3+129,6+340,4+43,7+79,6+91,5+189,2+113,5+80,3+276,6+40,2+75,3+63,1+265,9+63	**$м^2$**	**1 886,2**	**1 541**	**2906634**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 497	2823641
		в том числе оплата труда рабочих			752	1418422
167.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	497,9568	5 672	2824411
167.2		машины и механизмы			4	7545
		в том числе оплата труда машинистов			1	1886
167.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1961648	6 423	1260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1961648*	*2 423*	*475*
167.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3923296	8 658	3397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3923296*	*2 894*	*1135*
167.3		материалы, изделия и конструкции			40	75448
167.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	226,344	326	73788
167.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,69758	1 103	1872

168	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ** Формула объема = 0,25.(34,3+129,6+340,4+43,7+79,6+91,5+189,2+113,5+80,3+276,6+40,2+75,3+63,1+265,9+63)	**кг**	**471,55**	**275**	**129676**
169	**6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску** Формула объема = 234,84+63	**$м^2$**	**297,84**	**1 672**	**497988**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 617	481607
		в том числе оплата труда рабочих			813	242144
169.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,62824	5 200	481667
169.2		машины и механизмы			13	3872
		в том числе оплата труда машинистов			4	1191
169.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0309754	6 423	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309754*	*2 423*	*75*
169.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3097536	8 658	2682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3097536*	*2 894*	*896*
169.3		материалы, изделия и конструкции			42	12509
169.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	16,3812	116	1900
169.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,923304	1 103	1018
169.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,501856	4 057	10150
170	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00069.(234,84+63)	**т**	**0,2055096**	**250 310**	**51441**
		СТЕНЫ				
171	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Формула объема = 722,3+73,57+59,35+524,1+724,3+40,8+46,8+718,3+388,6	**$м^2$**	**3 298,12**	**1 803**	**5946510**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 740	5738729
		в том числе оплата труда рабочих			874	2882557
171.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 084,421856	5 293	5739845
171.2		машины и механизмы			15	49471
		в том числе оплата труда машинистов			4	13192
171.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7150224	6 423	11016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7150224*	*2 423*	*4156*
171.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0290134	13 379	13767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0290134*	*4 134*	*4254*
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0290134	8 658	8909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0290134*	*2 894*	*2978*

171.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	31,5564122	170	5365
171.3		материалы, изделия и конструкции			48	158310
171.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	82,453	398	32816
171.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,638496	144	380
171.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	385,88004	326	125797
172	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006** Формула объема = 2,749.(722,3+73,57+59,35+524,1+724,3+40,8+46,8+718,3+388,6)	**кг**	**9 066,53188**	**112**	**1015452**
173	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 325,9+722,3+73,57+59,35+524,1+724,3+40,8+46,8+718,3	**$м^2$**	**3 235,42**	**1 298**	**4199575**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 255	4060452
		в том числе оплата труда рабочих			630	2038315
173.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	727,9695	5 576	4059158
173.2		машины и механизмы			4	12941
		в том числе оплата труда машинистов			1	3235
173.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3364837	6 423	2161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3364837*	*2 423*	*815*
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6729674	8 658	5827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6729674*	*2 894*	*1948*
173.3		материалы, изделия и конструкции			39	126181
173.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	388,2504	326	126570
173.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,911878	1 103	3212
174	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ** Формула объема = 0,25.(325,9+722,3+73,57+59,35+524,1+724,3+40,8+46,8+718,3)	**кг**	**808,855**	**275**	**222435**
175	**6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 626,84+388,6	**$м^2$**	**1 015,44**	**1 492**	**1515036**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			1 436	1458172
		в том числе оплата труда рабочих			722	733148
175.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	280,566072	5 200	1458944
175.2		машины и механизмы			13	13201
		в том числе оплата труда машинистов			4	4062
175.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1056058	6 423	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056058*	*2 423*	*256*

175.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0560576	8 658	9143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0560576*	*2 894*	*3056*
175.3		материалы, изделия и конструкции			43	43664
175.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	50,772	116	5890
175.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,147864	1 103	3472
175.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,529696	4 057	34605
176	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00063.(626,84+388,6)	**т**	**0,6397272**	**250 310**	**160130**
177	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Формула объема = 90,24+16,2+128,14+166,4+195,4+7,56+8,62+267,45+215,55+16,2+79,76+235,8+109,2+17,82	**$м^2$**	**1 554,34**	**10 012**	**15562052**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			9 444	14679187
		в том числе оплата труда рабочих			4 746	7376898
177.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 875,839868	5 104	14678287
177.2		машины и механизмы			59	91706
		в том числе оплата труда машинистов			19	29532
177.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3946786	6 423	21804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3946786*	*2 423*	*8225*
177.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,263119	13 379	30278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,263119*	*4 134*	*9356*
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,263119	8 658	19594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,263119*	*2 894*	*6549*
177.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	37,6647669	32	1205
177.3		материалы, изделия и конструкции			509	791159
177.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	621,736	253	157299
177.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,3151	33	769
177.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	6 217,36	72	447650
177.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	466,302	326	152014
177.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	31,0868	1 103	34289
178	**232-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная** Формула объема = (90,24+16,2+128,14+166,4+195,4+7,56+8,62+267,45+215,55+16,2+79,76+235,8+109,2+17,82).1,02	**$м^2$**	**1 585,4268**	**2 876**	**4559687**
	Подраздел 2.5.	**РАЗНОЕ**				**11031745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1986471

		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1153205*
		машины и механизмы	тенге			255106
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*80478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4713022
		оборудование	тенге			3779646
		прочие затраты	тенге			297500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
		КРЫЛЬЦА, СТУПЕНИ (лист 17)				
179	**6109-0306-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными**	**$м^2$**	**14,7**	**12 589**	**185058**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			11 184	164405
		в том числе оплата труда рабочих			5 620	82614
179.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,61676	5 200	164407
179.2		машины и механизмы			390	5733
		в том числе оплата труда машинистов			130	1911
179.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,061152	6 423	393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061152*	*2 423*	*148*
179.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0428064	13 379	573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428064*	*4 134*	*177*
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4143048	8 658	3587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4143048*	*2 894*	*1199*
179.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1345344	143	19
179.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2354352	32	8
179.3		материалы, изделия и конструкции			1 015	14920
179.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	8,82	253	2231
179.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,022638	33	1
179.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	89,964	132	11875
179.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,47	326	479
179.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,294	1 103	324
180	**231-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм** Формула объема = 1,03.14,7	**$м^2$**	**15,141**	**6 480**	**98114**
		ПЕРЕГОРОДКИ В САНУЗЛАХ (лист 22)				
181	**6107-0103-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах** Формула объема = 3,2.2,05.20	**$м^2$**	**131,2**	**6 033**	**791530**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 584	732621
		в том числе оплата труда рабочих			2 781	364867

181.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	144,85792	5 058	732691
181.2		машины и механизмы			449	58909
		в том числе оплата труда машинистов			149	19549
181.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2610944	17	21
181.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	1,2610944	174	219
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4127872	8 658	46864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4127872*	*2 894*	*15665*
182	**Коммерческое** *предложение от 21.09.2023г ТОО"КазПерСтрой"г.Алматы*	**Перегородка в санузлах из ЛДСП и профиля** Формула стоимости = 166600:1,12	**к-т**	**20**	**148 750**	**2975000**
183	**Коммерческое** *предложение от 21.09.2023г ТОО"КазПерСтрой"г.Алматы*	**Доставка и упаковка до объекта** Формула стоимости = 333200:1,12	**к-т**	**1**	**297 500**	**297500**
		ПЕРЕГОРОДКА ИЗ ГКЛ (лист 20)				
184	**6107-0201-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой**	**$м^2$**	**19,5**	**8 726**	**170157**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			6 667	130006
		в том числе оплата труда рабочих			3 319	64721
184.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,33015	5 343	129996
184.2		машины и механизмы			104	2029
		в том числе оплата труда машинистов			33	644
184.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,648648	23	15
184.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,071604	13 379	958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071604*	*4 134*	*296*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071604	8 658	620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071604*	*2 894*	*207*
184.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,111618	91	10
184.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,117936	21	2
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 955	38122
184.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	40,95	741	30344
184.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	17,7606	108	1918
184.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0078	144	1
184.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,234	326	76
184.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,85176	1 515	1290
184.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1365	1 136	155
184.3.7	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	27,38775	69	1890
184.3.8	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	22,1208	64	1416
184.3.9	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	39,20865	17	667

184.3.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0975	4 057	396
185	**222-529-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм** Формула объема = 1,2553.19,5	**м**	**24,47835**	**291**	**7123**
186	**222-529-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм** Формула объема = 2,0504.19,5	**м**	**39,9828**	**328**	**13114**
187	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 19,5.1,03.,075	**$м^3$**	**1,506375**	**11 945**	**17994**
		ОГРАЖДЕНИЕ (лист 20)				
188	**6106-0304-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограждения металлического с поручнями из хвойных пород** Формула объема = 35,6+5,4	**м**	**41**	**12 784**	**524144**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			9 675	396675
		в том числе оплата труда рабочих			4 816	197456
188.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,2363	5 813	396658
188.2		машины и механизмы			337	13817
		в том числе оплата труда машинистов			108	4428
188.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,181548	6 423	1166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181548*	*2 423*	*440*
188.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,56824	252	647
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,067148	8 658	9239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,067148*	*2 894*	*3088*
188.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	113652
188.3.1	232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	41,82	2 353	98402
188.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0615	24 940	1534
188.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,041	33	1
188.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,123	1 251	154
188.3.5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,2	1 661	13620
189	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (35,6+5,4).,0209	**т**	**0,8569**	**1 145 627**	**981688**
		ПОДЪЕМНИК (лист 20)				
190	**1303-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Подъемники наклонного перемещения на 5 м для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования**	**подъемник**	**2**	**130 516**	**261032**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			122 752	245504
		в том числе оплата труда рабочих			67 491	134982
190.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	50,745	4 838	245504

190.2		машины и механизмы			7 764	15528
		в том числе оплата труда машинистов			2 459	4918
190.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55968	13 379	7488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*4 134*	*2314*
190.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55968	8 658	4846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*2 894*	*1620*
190.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,212864	21	88
191	**6120-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2 высост ой 3м***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0101** Формула объема = (2.2)Х(-1)	**м**	**-4**	**35 437**	**-141748**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			35 427	-141708
		в том числе оплата труда рабочих			19 479	-77916
191.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-29,29	4 838	-141705
191.2		машины и механизмы			10	-40
191.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-1,466192	21	-31
192	**516-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, нескладывающаяся, модели ПП НП-225 (ПН-245 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1050х1750 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**2**	**1 889 823**	**3779646**
		ТАКТИЛЬНЫЕ СРЕДСТВА (лист 20)				
193	**6109-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство профиля накладного (порога)** Формула объема = 1.20	**м порога**	**20**	**1 020**	**20400**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			997	19940
		в том числе оплата труда рабочих			501	10020
193.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,98	5 011	19944
193.2		машины и механизмы			1	20
193.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,52	21	11
193.3		материалы, изделия и конструкции			22	440
193.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,38	1 136	432
194	**222-530-0516** ***СпрСЦ 11.2023***	**Накладка тактильная для ступеней термоэластомер 19х44х1000мм**	**шт.**	**20**	**5 202**	**104040**
		ОТМОСТКА (лист 17)				
195	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Формула объема = ((11,8+42,2+3,8).2.1-(3,6-2,48-3,08.2-2,48.2)).,15	**$м^3$**	**18,84**	**23 799**	**448373**
		из них:				

195.1		затраты на труд рабочих			17 143	322974
		в том числе оплата труда рабочих			8 615	162307
195.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,005	4 424	322974
195.2		машины и механизмы			6 652	125324
		в том числе оплата труда машинистов			2 069	38980
195.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,763424	11 983	21131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,763424*	*2 894*	*5103*
195.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,013056	8 741	78783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,013056*	*2 894*	*26084*
195.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,222048	18	328
195.3		материалы, изделия и конструкции			4	75
195.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,826	33	93
196	**211-201-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 0,29.(((11,8+42,2+3,8).2.1-(3,6-2,48-3,08.2-2,48.2)).,15)	**$м^3$**	**5,4636**	**4 883**	**26679**
197	**211-201-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,09.(((11,8+42,2+3,8).2.1-(3,6-2,48-3,08.2-2,48.2)).,15)	**$м^3$**	**1,6956**	**4 813**	**8161**
198	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 1.(((11,8+42,2+3,8).2.1-(3,6-2,48-3,08.2-2,48.2)).,15)	**$м^3$**	**18,84**	**4 708**	**88699**
199	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм** Формула объема = (11,8+42,2+3,8).2.1-(3,6-2,48-3,08.2-2,48.2).1	**$м^2$**	**125,6**	**2 649**	**332714**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			810	101736
		в том числе оплата труда рабочих			407	51119
199.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,4776	4 732	101632
199.2		машины и механизмы			254	31902
		в том числе оплата труда машинистов			75	9420
199.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,828736	9 857	18026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,828736*	*2 894*	*5292*
199.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6661824	8 741	5823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6661824*	*2 894*	*1928*
199.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,30624	18	24
199.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1436864	8 658	1244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1436864*	*2 894*	*416*
199.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,849056	390	331
199.3		материалы, изделия и конструкции			1 585	199076

199.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,27224	17 901	130180
199.3.2	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	$м^3$	0,01256	119 878	1506
199.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,021666	194 745	4219
199.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,064998	973 767	63293
200	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103** Формула объема = (11,8+42,2+3,8).2.1-(3,6-2,48-3,08.2-2,48.2).1	**$м^2$**	**125,6**	**337**	**42327**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			114	14318
		в том числе оплата труда рабочих			58	7285
200.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0144	4 732	14264
200.2		машины и механизмы			15	1884
		в том числе оплата труда машинистов			5	628
200.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1698112	8 741	1484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1698112*	*2 894*	*491*
200.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3396224	18	6
200.3		материалы, изделия и конструкции			208	26125
200.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,45696	17 901	26081

Составил ПЕНКИНА

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520420'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА" ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.ТОРЕКУЛОВА д.73'223-004'2-01'ЗДАНИЕ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА"'РП'2'2-01-04-02'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ''223-004-ОВ.СО'в текущих ценах на 01.11.2023г.*
3	Р РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ*
4	У6116-0301-0102(РМ296104)',46.5+,55.28+,64.16+,73.19+,82.15+,9.6+1,12.6+1,18.6+1,47.4+1,57+2,1.2+3,38.2''Установка радиаторов стальных панельных'кВт*
5	С1245-104-0329'5''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 500 мм'комплект*
6	С1245-104-0330'28''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм'комплект*
7	С1245-104-0331'16''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм'комплект*
8	С1245-104-0332'19''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 800 мм'комплект*
9	С1245-104-0333'15''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 900 мм'комплект*
10	С1245-104-0334'6''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1000 мм'комплект*
11	С1245-104-0335'6''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм'комплект*
12	С1245-104-0336'6''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм'комплект*
13	С1245-104-0338'4''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм'комплект*
14	С1245-104-0340'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1600 мм'комплект*
15	С1245-104-0347'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2300 мм'комплект*
16	С1245-104-0347'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 30 высотой 600 мм, длиной 2300 мм'комплект*
17	У6116-0301-0101(РМ261296)'1,6.8''Установка радиаторов чугунных'кВт*
18	С1245-101-0107(ККСП=643)'1,6.8''Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм'кВт*
19	У6118-0401-0101(РМ296026)(РМ296319)'2''Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т'шт.*
20	С1245-901-1101(ККСП=643)'2''Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-9П4036Е серия 400 из нержавеющей стали, мощностью 9 кВт, с пультом управления КЭВ-3П1154Е'шт.*
21	У6114-0102-0101(РМ187490)(РМ296299)'340''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
22	У6114-0102-0102(РМ187490)(РМ296299)'1950''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*

23	У6114-0102-0103(РМ187490)(РМ296299)'200''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
24	У6114-0102-0104(РМ187490)(РМ296299)'80''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
25	У6114-0401-0101'340+1950+200+80''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
26	У6114-0203-0102(РМ295077)'110''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
27	С1245-502-0202(ККСП=208)'110''Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 9871-75 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 $м^3$/ч, DN 15 RTR-N'шт.*
28	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'110''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
29	С1245-405-3401(ККСП=208)'110''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*
30	С1245-405-2101(ККСП=208)'110''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
31	У6116-701-105(РМ254404)(КРЗП=1)'110''Установка кранов воздушных'шт.*
32	С1261-301-0405(KLink=У6116-701-105 LinkR=254404)'1.110''Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005'шт.*
33	С1242-301-1201'20+10''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	С1261-301-0219'1500''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
35	У6111-0501-0205'165''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
36	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'165''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
37	С1261-301-0219'150''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ и радиаторов'кг*
38	У6111-0101-1801(РМ295726)'165''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'$м^2$*
39	С1234-304-0106'165.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм'$м^2$*
40	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'20''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
41	С1242-207-1802(ККСП=208)'20''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 BVR'шт.*
42	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'20''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
43	С1242-312-0503(ККСП=208)'20''Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 MNT'шт.*
44	Р ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ*
45	У6114-0102-0101(РМ187490)(РМ296299)'25''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
46	У6114-0102-0103(РМ187490)(РМ296299)'15''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
47	У6114-0102-0104(РМ187490)(РМ296299)'40''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
48	У6114-0401-0101'25+15+40''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
49	У6114-0102-0502(РМ187490)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*

50	У6114-0102-0503(РМ187490)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
51	У6114-0401-0101'20''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
52	У6114-0401-0102'20''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
53	У6116-601-101(РМ261718)(КРЗП=1)'2''Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм д=76мм'шт.*
54	С1261-302-0252(KLink=У6116-601-101 LinkR=261718)'1.2''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм'комплект*
55	У6111-0101-0301(РС139579)'(3,14.,015.25+3,14.,025.15+3,14.,032.40+3,14.,057.20+3,14.,076.20).,04''Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3*
56	С1234-301-0201'25''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 18 мм'м*
57	С1234-301-0203'15''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 25 мм'м*
58	С1234-301-0206'40''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 32 мм'м*
59	С1234-301-0213'20''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 57 мм'м*
60	С1234-301-0217'20''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 76 мм'м*
61	У6111-0501-0205'14,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
62	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'14,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
63	Р БЛОЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ (лист 23-25)*
64	У6116-0602-0108(РМ261694)'2''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 273 мм'шт.*
65	С1245-404-0109'2''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 250 д=325мм'шт.*
66	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
67	С1242-202-0205(ККСП=643)'4''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65 JiP-WW'шт.*
68	У6116-0605-0105(РМ262178)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
69	С1242-404-1603(ККСП=208)'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65 FVF'шт.*
70	У6125-1003-0103'2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 32 мм'шт.*
71	У6125-1101-0401'1''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
72	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
73	С1245-707-0204'1''Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 40 мм'шт.*
74	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*

75	С1242-202-0202(ККСП=643)'3''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32 JiP-WW'шт.*
76	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
77	С1242-202-0201(ККСП=643)'2''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25 JiP-WW д=20мм'шт.*
78	У6114-0204-0102(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
79	С1242-303-0104(ККСП=208)'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 NRV EF'шт.*
80	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
81	С1242-303-0102(ККСП=208)'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт. NRV EF*
82	Ц13-121101-0301'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования'шт.*
83	С1242-310-0101(ККСП=208)'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 $м^3$/ч VFM2'шт.*
84	С1245-405-2501(ККСП=208)'1''Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, Р 2,15 ВА ARV153'шт.*
85	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
86	С1245-506-0107(ККСП=208)'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 $м^3$/ч, DN 32 MVT'шт.*
87	У6114-0203-0301(РМ293247)(РМ295076)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
88	С1242-401-2701(ККСП=208)'1''Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 4 $м^3$/ч DPR'шт.*
89	С1242-401-2403(ККСП=208)'1''Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 40 AV'шт.*
90	У6125-1003-0102'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 20 мм'шт.*
91	С1245-601-0205(ККСП=208)'1''Электронный регулятор температуры ECL 310 без дисплея и поворотной кнопки, ~230В FJV ограничитель температуры воды'шт.*
92	У6116-0605-0101(РМ262174)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
93	С1242-404-0102(ККСП=208)'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20 FVF'шт.*
94	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'10''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
95	С1242-202-0205(ККСП=643)'10''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65 JiP-WW'шт.*
96	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'10''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
97	С1242-202-0203(ККСП=643)'6''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт. JiP-WW*
98	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*

99	С1242-306-0307(ККСП=208)'2''Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный, тарельчатый, Т до +350°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 65 NVD 802'шт.*
100	У6114-0203-0301(РМ293247)(РМ295076)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
101	С1242-401-2701(ККСП=208)'1''Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 4 $м^3$/ч DPR'шт.*
102	С1242-401-2403(ККСП=208)'1''Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 40 AV'шт.*
103	У6116-501-101(РС158883)(РС158884)(РМ296315)(РМ315946)(КРЗП=1)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
104	С1217-101-0401'2,2.2''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
105	У6124-0301-0201'2''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
106	511-403-0208(ККСП=276)'2''Насос циркуляционный с бронзовым корпусом для систем ГВС Q 10,0 $м^3$/ч, Н 3,3 м вод. ст., фланцевый IPL50/95-0,55/2'шт.*
107	Ц13-121101-0301'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования'шт.*
108	С1242-310-0103(ККСП=208)'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч VFM2'шт.*
109	С1245-405-2501(ККСП=208)'1''Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 BA ARV153'шт.*
110	У6116-0605-0105(РМ262178)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
111	С1242-404-1603(ККСП=208)'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65 FVF'шт.*
112	У6125-1101-0401'1''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
113	С1245-601-0202(ККСП=208)'1''Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В'шт.*
114	С1245-601-0406(ККСП=208)'1''Ключ программирования A 266'шт.*
115	У6125-1101-0401'1''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
116	С1245-601-0601(ККСП=208)'1''Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310'шт.*
117	У6125-1001-0101'1+1+2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
118	С1245-601-0701(ККСП=208)'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
119	С1245-601-0705(ККСП=208)'1''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)'шт.*
120	С1245-601-0703(ККСП=208)'2''Датчик поверхностный ESM-11'шт.*
121	У6116-0603-0302(РМ296026)(РМ296106)'2''Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 100 до 200кг'шт.*
122	С1245-301-0112'2''Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления Т1=90°С/Т2=70°С,Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С мощностью 125 кВт-150 кВт, количество пластин 20, DN 50'шт.*
123	У6116-401-101(РМ261605)(КРЗП=1)'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,1 $м^3$'шт.*
124	513-204-0126'1''Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 100, Wester (0-14-0140) V=100 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=5 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа'шт.*
125	У6114-0202-0301(РМ296305)'1''Установка клапанов предохранительных однорычажных, диаметр 25 мм'шт.*
126	С1242-309-0501(ККСП=643)'1''Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 15 Прегран'шт.*
127	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*

128	С1242-313-0303(ККСП=208)'1''Клапан соленоидный нормально закрытый с электромагнитной катушкой, для воды, воздуха и масла DN 15, Kvs-4 $м^3$/ч EV220B15B'шт.*
129	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
130	С1245-501-0901(ККСП=208)'1''Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.'шт.*
131	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
132	С1242-202-0201(ККСП=643)'2''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 JiP-WW'шт.*
133	У6116-0605-0101(РМ262174)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
134	С1242-404-0101(ККСП=208)'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15FVF'шт.*
135	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
136	С1242-303-0101(ККСП=208)'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15 NRV EF'шт.*
137	У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'11+6''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
138	С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'1.(11+6)''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
139	У6116-0701-0104(РМ296117)'9''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
140	С1245-713-0101'9''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
141	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'14''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
142	С1242-207-1801(ККСП=208)'14''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 BVR'шт.*
143	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
144	С1242-202-0202(ККСП=643)'2''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32 JiP-WW'шт.*
145	У6114-0202-0104(РМ296026)(РМ296299)'7''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм'шт.*
146	С1242-202-0208(ККСП=643)'7''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 125 JiP-WW'шт.*
147	У6114-0202-0104(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм'шт.*
148	С1242-306-0310(ККСП=208)'3''Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный, тарельчатый, Т до +350°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 125 NVD 802'шт.*
149	У6114-0203-0301(РМ293247)(РМ295076)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
150	С1242-401-2701(ККСП=208)'1''Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 4 $м^3$/ч DPR'шт.*
151	С1242-401-2403(ККСП=208)'1''Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 40 AV'шт.*
152	У6116-501-101(РС158883)(РС158884)(РМ296315)(РМ315946)(КРЗП=1)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
153	С1217-101-0401'2,2.2''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*

154	У6124-0301-0201'2''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
155	511-403-0537(ККСП=276)'2''Насос циркуляционный с резьбовым или фланцевым соединением с электродвигателем ECM, для любых систем отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования, закрытых контуров охлаждения TOP-S 40/10 DM PN6/10, Q=8,5 $м^3$/ч, H=6,0 м.вод.ст. TOP-Z50/7 DM PN6/10RG'шт.*
156	Ц13-121101-0301'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования'шт.*
157	С1242-310-0103(ККСП=208)'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч VFM2'шт.*
158	С1245-405-2501(ККСП=208)'1''Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 BA ARV152'шт.*
159	У6116-0605-0108(РМ262181)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм'шт.*
160	С1242-404-1606(ККСП=208)'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 125 FVF'шт.*
161	У6125-1101-0401'1''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
162	С1245-601-0202(ККСП=208)'1''Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В'шт.*
163	С1245-601-0403(ККСП=208)'1''Ключ программирования A 230'шт.*
164	У6125-1101-0401'1''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
165	С1245-601-0601(ККСП=208)'1''Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310'шт.*
166	У6125-1001-0101'1+2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
167	С1245-601-0701(ККСП=208)'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
168	С1245-601-0703(ККСП=208)'2''Датчик поверхностный ESM-11'шт.*
169	У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'7+1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
170	С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'1.(7+1)''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
171	У6116-0701-0104(РМ296117)'3''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
172	С1245-713-0101'3''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
173	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
174	С1242-207-1801(ККСП=208)'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 BVR'шт.*
175	Р ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ СИСТЕМЫ К1,П1,П2*
176	У6114-0102-0502(РМ187490)'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
177	У6114-0102-0503(РМ187490)'5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
178	У6114-0401-0101'30''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
179	У6114-0401-0102'5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
180	У6114-0102-0102(РМ187490)(РМ296299)'6''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
181	У6114-0102-0103(РМ187490)(РМ296299)'6''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*

182	У6114-0102-0104(РМ187490)(РМ296299)'6''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
183	У6114-0401-0101'6+6+6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
184	У6111-0501-0205'10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
185	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'10''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
186	У6111-0101-1801(РМ295726)'10''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
187	С1234-304-0106'10.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм'м^2*
188	П2 УЗЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ (лист 16)*
189	У6114-0204-0103(РМ296052)(РМ293246)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм.'шт.*
190	С1242-207-1806(ККСП=208)'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50 BVR'шт.*
191	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
192	С1242-306-0307(ККСП=208)'1''Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный, тарельчатый, Т до +350°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 65 NVD 802'шт.*
193	У6116-0605-0104(РМ262178)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
194	С1242-404-0606(ККСП=208)'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50 FVR'шт.*
195	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
196	С1245-507-0133(ККСП=208)'1''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с возможностью присоединения привода,G 1 1/2", Qmax 7,11 м^3/ч, DN 40'шт.*
197	С1245-405-2559(ККСП=208)'1''Привод электрический AMV 435, с концевыми моментными выключателями и световой сигнализации конечных положений, развиваемое усилие 400 Н, напряжение питания 230 В, типа Danfoss'шт.*
198	У6116-501-101(РС158883)(РС158884)(РМ296315)(РМ315946)(КРЗП=1)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
199	С1217-101-0401'2,2.1''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
200	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
201	511-403-0537(ККСП=276)'1''Насос циркуляционный с резьбовым или фланцевым соединением с электродвигателем ECM, для любых систем отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования, закрытых контуров охлаждения TOP-S 40/10 DM PN6/10, Q=8,5 м^3/ч, H=6,0 м.вод.ст.'шт.*
202	С1245-405-2901'1''Встраиваемый модуль для установки в редукторные электроприводы управляющий сигнал от 0 В до 10 В, 0-20 мА, напряжение питания 24 В преобразователь частоты FC-202 VLT AQUA Drive'шт.*
203	У6125-1001-0101'1+1+1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
204	С1245-601-0701(ККСП=208)'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
205	С1245-601-0703(ККСП=208)'1''Датчик поверхностный ESM-11'шт.*
206	С1245-601-0707(ККСП=208)'1''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм, из нержавеющей стали'шт.*
207	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
208	С1245-602-0102(ККСП=208)'1''Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 230 В КР61'шт.*
209	У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'4''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*

210	С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'1.4''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
211	У6116-0701-0104(РМ296117)'4''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
212	С1245-713-0101'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
213	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
214	С1242-207-1801(ККСП=208)'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 BVR'шт.*
215	П2 УЗЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ (лист 17)*
216	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
217	С1242-207-1802(ККСП=208)'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 BVR'шт.*
218	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
219	С1242-303-0102(ККСП=208)'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 NRV EF'шт.*
220	У6116-0605-0101(РМ262174)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
221	С1242-404-0602(ККСП=208)'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20 FVR'шт.*
222	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
223	С1245-507-0130(ККСП=208)'1''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с возможностью присоединения привода,G 3/4", Qmax 2,04 $м^3$/ч, DN 20'шт.*
224	С1245-405-2564(ККСП=208)'1''Привод электрический AMV 130, с нижним концевым выключателем, напряжение питания 230 В, типа Danfoss AMV-110'шт.*
225	У6116-501-101(РС158883)(РС158884)(РМ296315)(РМ315946)(КРЗП=1)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
226	С1217-101-0401'2,2.1''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
227	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
228	511-403-0537(ККСП=276)'1''Насос циркуляционный с резьбовым или фланцевым соединением с электродвигателем ECM, для любых систем отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования, закрытых контуров охлаждения TOP-S 25/5 DM PN6/10, Q=8,5 $м^3$/ч, H=6,0 м.вод.ст.'шт.*
229	С1245-405-2901'1''Встраиваемый модуль для установки в редукторные электроприводы управляющий сигнал от 0 В до 10 В, 0-20 мА, напряжение питания 24 В преобразователь частоты FC-202 VLT AQUA Drive'шт.*
230	У6125-1001-0101'1+1+1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
231	С1245-601-0701(ККСП=208)'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
232	С1245-601-0703(ККСП=208)'1''Датчик поверхностный ESM-11'шт.*
233	С1245-601-0707(ККСП=208)'1''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм, из нержавеющей стали'шт.*
234	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
235	С1245-602-0102(ККСП=208)'1''Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 230 В КР61'шт.*
236	У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'4''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
237	С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'1.4''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
238	У6116-0701-0104(РМ296117)'4''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
239	С1245-713-0101'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*

240	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
241	С1242-207-1801(ККСП=208)'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 BVR'шт.*
242	П2 УЗЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ (лист 17)*
243	У6114-0204-0102(РМ296052)(РМ293246)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
244	С1242-207-1804(ККСП=208)'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 BVR'шт.*
245	У6114-0204-0102(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
246	С1242-303-0104(ККСП=208)'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 NRV EF'шт.*
247	У6116-0605-0102(РМ262175)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
248	С1242-404-0604(ККСП=208)'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32 FVR'шт.*
249	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
250	С1245-507-0131(ККСП=208)'1''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с возможностью присоединения привода,G 1", Qmax 2,04 $м^3$/ч, DN 25 AQT'шт.*
251	С1245-405-2564(ККСП=208)'1''Привод электрический AMV 130, с нижним концевым выключателем, напряжение питания 230 В, типа Danfoss AMV-110'шт.*
252	У6116-501-101(РС158883)(РС158884)(РМ296315)(РМ315946)(КРЗП=1)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
253	С1217-101-0401'2,2.1''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
254	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
255	511-403-0537(ККСП=276)'1''Насос циркуляционный с резьбовым или фланцевым соединением с электродвигателем ECM, для любых систем отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования, закрытых контуров охлаждения TOP-S 25/5 DM PN6/10, Q=8,5 $м^3$/ч, H=6,0 м.вод.ст.'шт.*
256	С1245-405-2901'1''Встраиваемый модуль для установки в редукторные электроприводы управляющий сигнал от 0 В до 10 В, 0-20 мА, напряжение питания 24 В преобразователь частоты FC-202 VLT AQUA Drive'шт.*
257	У6125-1001-0101'1+1+1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
258	С1245-601-0701(ККСП=208)'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
259	С1245-601-0703(ККСП=208)'1''Датчик поверхностный ESM-11'шт.*
260	С1245-601-0707(ККСП=208)'1''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм, из нержавеющей стали'шт.*
261	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
262	С1245-602-0102(ККСП=208)'1''Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 230 В КР61'шт.*
263	У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'4''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
264	С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'1.4''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
265	У6116-0701-0104(РМ296117)'4''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
266	С1245-713-0101'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
267	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*

268	С1242-207-1801(ККСП=208)'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 BVR'шт.*
269	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ*
270	П2 СИСТЕМА ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ К1*
271	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
272	514-301-0202(ККСП=643)'1''Камера приточная теплопроизводительностью 90 кВт, холодопроизводительностью 16 кВт, расходом воздуха 3000 $м^3$/ч, размером 1200х790х3900 типа AirMed 2000'комплект*
273	У6118-0202-0210(РС188232)'2''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
274	С1246-304-0101'2''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм д=160мм'шт.*
275	У6118-0202-0211(РС188233)'3''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
276	С1246-304-0103'3''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм д=250мм'шт.*
277	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,1.23+3,14.,125.32+3,14.,16.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
278	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.(3,14.,1.23+3,14.,125.32+3,14.,16.1)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'$м^2$*
279	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188081)(КРЗП=1)'(,25+,1).2.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'$м^2$*
280	С1246-103-0106(KLink=У6118-101-303 LinkR=188081)'1.(,25+,1).2.2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
281	У6118-101-309(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,1+,3).2.12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'$м^2$*
282	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-309 LinkR=188082)'1.(,1+,3).2.12''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
283	С1246-303-0101'4+5+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм'шт.*
284	У6111-0101-1801(РМ295726)'36''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'$м^2$*
285	С1234-304-0101(ККСП=643)'36.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 3 мм'$м^2$*
286	С1246-301-0502'42''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
287	П2 СИСТЕМА ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ П1*
288	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
289	514-301-0202(ККСП=643)'1''Камера приточная теплопроизводительностью 90 кВт, холодопроизводительностью 16 кВт, расходом воздуха 3000 $м^3$/ч, размером 1200х790х3900 типа AirMed 1500'комплект*
290	У6118-0202-0211(РС188233)'9+4''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
291	С1246-304-0102'9''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
292	С1246-304-0103'4''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
293	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,1.50+3,14.,125.49+3,14.,16.41''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*

294	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'3,14.,1.50+3,14.,125.49+3,14.,16.41''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
295	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188081)(КРЗП=1)'(,2+,1).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
296	С1246-103-0106(KLink=У6118-101-302 LinkR=188081)'1.(,2+,1).2.1''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
297	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188081)(КРЗП=1)'(,25+,1).2.28''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
298	С1246-103-0106(KLink=У6118-101-303 LinkR=188081)'1.(,25+,1).2.28''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
299	У6118-101-309(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,3+,1).2.8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
300	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-309 LinkR=188082)'1.(,3+,1).2.8''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
301	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,6+,2).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
302	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.(,6+,2).2.1''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
303	С1246-303-0101'7+8+8''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм(д=100,д=125,д=160мм)'шт.*
304	С1246-303-0201'1+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм(200х100мм, 250х100мм)'шт.*
305	У6111-0101-1801(РМ295726)'94''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
306	С1234-304-0101(ККСП=643)'94.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 3 мм'м^2*
307	С1246-301-0502'106,8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
308	П2 СИСТЕМА ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ П2*
309	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
310	514-301-0301(ККСП=643)'1''Камера приточно-вытяжная теплопроизводительностью 38,7 кВт, холодопроизводительностью 32 кВт, расходом воздуха 5500 м^3/ч, размером 1150х1400х3850 типа Air 7000'комплект*
311	У6118-0202-0207(РС188228)'29''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
312	С1246-304-0102'29''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
313	У6118-0202-0207(РС188228)'7''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
314	С1246-304-0108'7''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
315	У6118-0202-0207(РС188228)'7''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
316	С1246-304-0103'7''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
317	У6118-0202-0206(РС188227)'3''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 100х400 мм'шт.*
318	С1246-304-0106'3''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
319	У6118-0202-0206(РС188227)'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 100х400 мм'шт.*
320	С1246-304-0104'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм'шт.*

321	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,1.22+3,14.,125.255+3,14.,16.94+3,14.,2.62''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
322	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.(3,14.,1.22+3,14.,125.255+3,14.,16.94+3,14.,2.62)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
323	У6118-101-302(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188081)(КРЗП=1)'(,2+,1).2.8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
324	С1246-103-0106(KLink=У6118-101-302 LinkR=188081)'1.(,2+,1).2.8''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
325	У6118-101-303(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188081)(КРЗП=1)'(,25+,1).2.7+(,25+,15).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
326	С1246-103-0106(KLink=У6118-101-303 LinkR=188081)'1.((,25+,1).2.7+(,25+,15).2.1)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
327	У6118-101-309(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,3+,1).2.17''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
328	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-309 LinkR=188082)'1.(,3+,1).2.17''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
329	У6118-101-310(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'(,4+,1).2.16+(,4+,2).2.1+(,5+,15).2.5+(,5+,2).2.1+(,6+,2).2.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
330	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.((,4+,1).2.16+(,4+,2).2.1+(,5+,15).2.5+(,5+,2).2.1+(,6+,2).2.2)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
331	У6118-101-311(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,7+,2).2.1+(,8+,2).2.1+(1+,25).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
332	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-311 LinkR=188082)'1.((,7+,2).2.1+(,8+,2).2.1+(1+,25).2.1)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
333	С1246-303-0101'4+29+10+8''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм'шт.*
334	С1246-303-0201'6+5''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм 200х100мм, 250х100мм'шт.*
335	С1246-303-0202'3''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм, 300х100мм'шт.*
336	У6111-0101-1801(РМ295726)'279''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
337	С1234-304-0101(ККСП=643)'279.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 3 мм'м^2*
338	С1246-301-0502'296,4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
339	П2 СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В1*
340	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
341	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
342	514-104-0208(ККСП=643)'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200 Ш VC-200'шт.*
343	У6118-0202-0205(РС188226)'5''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм'шт.*

344	С1246-304-0101'5''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
345	У6118-0202-0207(РС188228)'16''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
346	С1246-304-0102'16''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
347	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,1.290+3,14.,125.35+3,14.,16.30+3,14.,2.16+3,14.,25.12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
348	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.(3,14.,1.290+3,14.,125.35+3,14.,16.30+3,14.,2.16+3,14.,25.12)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
349	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)',3.4.2+(,5+,3).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
350	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.(,3.4.2+(,5+,3).2.1)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
351	С1246-303-0101'25+5+4+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм'шт.*
352	С1246-301-0502'231,6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
353	П2 СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В2*
354	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
355	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
356	514-104-0305(ККСП=643)'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный КЕ(КТ) 40-20/20-4Е Ш тип ECF(K)4E192T100-CO'шт.*
357	У6118-0202-0207(РС188228)'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
358	С1246-304-0102'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
359	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,125.21''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
360	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.(3,14.,125.21)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
361	С1246-303-0101'2''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=125мм'шт.*
362	С1246-301-0502'12,6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
363	П2 СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В3*
364	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т'шт.*
365	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
366	С1246-401-0401(ККСП=643)'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 тип 22-0-РК635-0,18'комплект*
367	У6118-0202-0205(РС188226)'9''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм'шт.*
368	С1246-304-0101'9''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
369	У6118-0202-0207(РС188228)'10''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
370	С1246-304-0102'10''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
371	У6118-0202-0207(РС188228)'2''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
372	С1246-304-0103'2''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*

373	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,1.141+3,14.,125.36+3,14.,16.18+3,14.,2.27+3,14.,25.6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
374	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.(3,14.,1.141+3,14.,125.36+3,14.,16.18+3,14.,2.27+3,14.,25.6)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
375	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)',3.4.1+(,5+,3).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
376	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.(,3.4.1+(,5+,3).2.1)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
377	У6118-101-311(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,7+,2).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
378	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-311 LinkR=188082)'1.(,7+,2).2.1''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
379	С1246-303-0101'14+8+3+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм'шт.*
380	С1246-301-0502'138,6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
381	П2 СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В4*
382	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т'шт.*
383	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
384	С1246-401-0401(ККСП=643)'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 тип 22-0-РК635-0,25'комплект*
385	У6118-0202-0205(РС188226)'2''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм'шт.*
386	С1246-304-0101'2''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
387	У6118-0202-0207(РС188228)'4''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
388	С1246-304-0102'4''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
389	У6118-0202-0207(РС188228)'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
390	С1246-304-0103'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
391	У6118-0202-0208(РС188229)'2+3''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 4, размер 200х400 мм'шт.*
392	С1246-304-0104'2+3''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм и 500х100мм'шт.*
393	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,1.141+3,14.,125.36+3,14.,16.18+3,14.,2.27+3,14.,25.6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
394	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.(3,14.,1.141+3,14.,125.36+3,14.,16.18+3,14.,2.27+3,14.,25.6)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
395	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,4+,3).2.1+(,5+,3).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
396	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.((,4+,3).2.1+(,5+,3).2.1)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
397	С1246-303-0101'6+1+6+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм'шт.*

398	С1246-301-0502'82,2''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
399	П2 СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В5*
400	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
401	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
402	514-104-0203(ККСП=643)'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125 тип VCZpl-K-125'шт.*
403	У6118-0202-0207(РС188228)'4''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
404	С1246-304-0102'4''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
405	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,1.8+3,14.,125.39+3,14.,16.4+3,14.,2.3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
406	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.(3,14.,1.8+3,14.,125.39+3,14.,16.4+3,14.,2.3)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
407	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,4+,3).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
408	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.(,4+,3).2.1''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
409	С1246-303-0101'1+4+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм'шт.*
410	С1246-301-0502'33''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
411	П2 СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В6*
412	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т'шт.*
413	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
414	С1246-401-0511(ККСП=643)'1''Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,94 кВт, n 930 об/мин, Qmax 3680 м^3/ч тип ВРС-К-LZ-60-35'комплект*
415	У6118-0202-0207(РС188228)'30+1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
416	С1246-304-0102'30''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
417	С1246-304-0108'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
418	У6118-0202-0207(РС188228)'10''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
419	С1246-304-0103'10''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
420	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,1.101+3,14.,125.125+3,14.,16.11+3,14.,2.10+3,14.,25.17''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
421	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.(3,14.,1.101+3,14.,125.125+3,14.,16.11+3,14.,2.10+3,14.,25.17)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
422	У6118-101-307(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188078)(КРЗП=1)'3,14.,315.8+3,14.,355.3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
423	С1246-103-0103(KLink=У6118-101-307 LinkR=188078)'1.(3,14.,315.8+3,14.,355.3)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения'м^2*
424	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)',3.4.1+(,4+,3).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*

425	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.(,3.4.1+(,4+,3).2.1)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
426	У6118-101-311(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,6+,3).2.1+(,8+,3).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
427	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-311 LinkR=188082)'1.((,6+,3).2.1+(,8+,3).2.1)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
428	У6118-101-312(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(1,25+,3).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м^2*
429	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-312 LinkR=188082)'1.(1,25+,3).2.1''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
430	У6118-101-313(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(1,4+,4).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3600 мм'м^2*
431	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-313 LinkR=188082)'1.(1,4+,4).2.1''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
432	С1246-303-0101'17+31+4+2+2''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм, д=250мм'шт.*
433	С1246-301-0502'168,6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
434	П2 СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В7*
435	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т'шт.*
436	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
437	С1246-401-0402(ККСП=643)'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1500 м^3/ч, 380 В тип 25-0-РК635-0,25'комплект*
438	У6118-0202-0207(РС188228)'15''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
439	С1246-304-0102'15''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
440	У6118-0202-0207(РС188228)'3''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
441	С1246-304-0103'3''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
442	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,1.45+3,14.,125.54+3,14.,16.24+3,14.,2.11+3,14.,25.4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
443	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.(3,14.,1.45+3,14.,125.54+3,14.,16.24+3,14.,2.11+3,14.,25.4)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
444	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,4+,3).2.1+(,5+,3).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
445	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.((,4+,3).2.1+(,5+,3).2.1)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
446	У6118-101-311(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,6+,3).2.1+(,8+,3).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
447	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-311 LinkR=188082)'1.((,6+,3).2.1+(,8+,3).2.1)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
448	С1246-303-0101'9+12+3+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм'шт.*

449	С1246-301-0502'85,2''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
450	П2 СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В9*
451	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
452	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
453	514-104-0303(ККСП=643)'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315 Ш VC-315'шт.*
454	У6118-0202-0210(РС188232)'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
455	С1246-304-0105'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
456	У6118-0202-0207(РС188228)'4+15''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
457	С1246-304-0102'4''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
458	У6118-0202-0208(РС188229)'3''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 4, размер 200х400 мм'шт.*
459	С1246-304-0104'3''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм'шт.*
460	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,1.62+3,14.,16.32+3,14.,2.22''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
461	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.(3,14.,1.62+3,14.,16.32+3,14.,2.22)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
462	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,5+,3).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
463	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.(,5+,3).2.1''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
464	У6118-101-312(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(1+,3).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м^2*
465	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-312 LinkR=188082)'1.(1+,3).2.1''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
466	С1246-303-0101'6+3+3''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=160мм, д=200мм'шт.*
467	С1246-301-0502'70,8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
468	П2 СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В10*
469	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
470	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
471	514-104-0203(ККСП=643)'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125 тип VCZpl-K-125'шт.*
472	У6118-0202-0205(РС188226)'10''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм'шт.*
473	С1246-304-0101'10''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
474	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,1.65+3,14.,16.5+3,14.,2.4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
475	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.(3,14.,1.65+3,14.,16.5+3,14.,2.4)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
476	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,5+,3).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
477	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.(,5+,3).2.1''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*

478	С1246-303-0101'13+2''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=160мм'шт.*
479	С1246-301-0502'45''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
480	П2 СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В11*
481	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
482	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
483	514-104-0305(ККСП=643)'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный КЕ(КТ) 40-20/20-4Е Ш тип ECF(K)4E192T100-CO'шт.*
484	У6118-0202-0207(РС188228)'2''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
485	С1246-304-0102'2''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
486	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,1.15+3,14.,16.18''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
487	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.(3,14.,1.15+3,14.,16.18)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
488	У6118-101-310(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(КРЗП=1)'(,3+,3).2.1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
489	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.(,3+,3).2.1''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
490	С1246-303-0101'2+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=160мм'шт.*
491	С1246-301-0502'20,4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
492	П2 СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В12*
493	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
494	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
495	514-104-0305(ККСП=643)'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный КЕ(КТ) 40-20/20-4Е Ш тип ECF(K)4E192T100-CO'шт.*
496	У6118-0202-0205(РС188226)'2''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм'шт.*
497	С1246-304-0101'2''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
498	У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'3,14.,125.11''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
499	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.(3,14.,125.11)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
500	С1246-303-0101'3''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=125мм'шт.*
501	С1246-301-0502'6,6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
502	Р ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ (П1-П5)*
503	У6114-0102-0103(РМ187490)(РМ296299)'22''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
504	У6114-0102-0106(РС150379РС150380)(РМ187490)(РМ296299)'75''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*

505	У6114-0401-0101'22+75''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
506	У6114-204-101(РМ293246)(РМ296052)(КРЗП=1)'4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
507	С1242-311-0203(ККСП=208)'4''Клапан регулирующий латунный муфтовый трехходовой поворотный, для воды, Т до +110°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью от 6,3 $м^3$/ч до 10 $м^3$/ч'шт.*
508	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'4''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
509	С1242-202-2602(ККСП=208)'4''Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
510	С1242-202-0102(ККСП=276)'8''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
511	С1242-202-0103(ККСП=208)'12''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
512	У6116-0605-0101(РМ262174)'4''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
513	С1242-404-0102(ККСП=208)'4''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
514	У6116-0701-0102(РМ262755)'16''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
515	С1245-701-0101(ККСП=643)'16''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
516	У6116-0701-0104(РМ296117)'12''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
517	С1245-713-0101(ККСП=643)'12''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
518	У6111-0101-1701(РМ295727)'75+22''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
519	С1234-303-0308(ККСП=643)'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 28 мм'м*
520	С1234-303-0313(ККСП=643)'22.1,1''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*
521	С1261-301-0219'58,2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
522	Р ЧИЛЛЕР*
523	У6118-0507-0201(РМ296332)'1''Монтаж чиллера, производительность до 5300 кВт'шт.*
524	513-401-0122(ККСП=156)'1''Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, охладительная RLSFWM68B'шт.*
525	У6116-501-203(РМ261710)(КРЗП=1)'2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 50 мм'шт.*
526	С1245-405-0203(KLink=У6116-501-203 LinkR=261710)'1.2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40'комплект*
527	У6116-0701-0104(РМ296117)'2''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
528	С1245-713-0101(ККСП=643)'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
529	У6116-0701-0102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
530	С1245-701-0101(ККСП=643)'2''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
531	С1242-202-0102(ККСП=208)'3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
532	С1242-202-0102(ККСП=208)'3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
533	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (дефектная ведомость)*

534	Е12-150102-0301'77+215+22+14''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
535	Е12-150102-0302'34+40''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
536	Е12-150102-0304'40''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
537	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4 на демонтаж'200''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
538	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4 на демонтаж'750''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
539	Е12-150102-0801'180''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
540	С3414-104-0501'(77.1,28+215.1,66+22.1,72+14.3,09+4,35.34+5,4.40+8,26.8.180+,172.200+,266.750).,001=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
541	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
542	К'ПЕНКИНА*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-02

Составлена в текущих ценах на 01.11.2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	872,7159	5 616	4 901 172,49
2	245-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°C ГОСТ 9871-75 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 $м^3$/ч, DN 15 RTR-N	шт.	110	34 989	3 848 790
3	242-401-2701 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 4 $м^3$/ч DPR	шт.	3	909 570	2 728 710
4	242-312-0503 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 MNT	шт.	20	100 800	2 016 000
5	246-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм	шт.	151	12 664	1 912 264
6	242-306-0310 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный, тарельчатый, Т до +350°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 125 NVD 802	шт.	3	522 176	1 566 528
7	245-404-0109 *РСНБ РК 2022*	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 250 д=325мм	шт.	2	731 553	1 463 106
8	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1 956	680	1 330 080
9	242-202-0208 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 125 JiP-WW	шт.	7	172 927	1 210 489
10	234-304-0101	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 3 мм	$м^2$	449,9	2 650	1 192 235
11	234-304-0106	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм	$м^2$	192,5	5 780	1 112 650
12	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1 561,09	708	1 105 251,72

13	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	1 339,8	775	1 038 345
14	245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	110	8 309	913 990
15	245-405-2901 *РСНБ РК 2022*	Встраиваемый модуль для установки в редукторные электроприводы управляющий сигнал от 0 В до 10 В, 0-20 мА, напряжение питания 24 В преобразователь частоты FC-202 VLT AQUA Drive	шт.	3	290 114	870 342
16	245-104-0330	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	28	29 948	838 544
17	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	106,1	7 770	824 397
18	245-405-3401	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15	шт.	110	6 937	763 070
19	245-707-0204	Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 40 мм	шт.	1	758 440	758 440
20	245-901-1101 *СпрСЦ 11.2023*	Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-9П4036Е серия 400 из нержавеющей стали, мощностью 9 кВт, с пультом управления КЭВ-3П1154Е	шт.	2	362 073	724 146
21	245-104-0332	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	19	37 536	713 184
22	246-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм, д=250мм	шт.	56	12 664	709 184
23	242-202-0205 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65 JiP-WW	шт.	14	46 544	651 616
24	245-104-0333	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	15	41 307	619 605
25	245-301-0112	Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления Т1=90°С/Т2=70°С,Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С мощностью 125 кВт-150 кВт, количество пластин 20, DN 50	шт.	2	287 216	574 432
26	245-104-0331	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	16	33 720	539 520
27	246-304-0102	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	124	4 175	517 700
28	245-405-2501 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, Р 2,15 ВА ARV153	шт.	2	241 104	482 208
29	245-601-0202	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	2	207 517	415 034
30	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	166,39	2 469	410 816,91

31	242-310-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч VFM2	шт.	2	195 127	390 254
32	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	88,9871	3 680	327 472,53
33	242-306-0307 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный, тарельчатый, Т до +350°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 65 NVD 802	шт.	3	108 166	324 498
34	242-202-0102	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14	22 944	321 216
35	245-104-0336	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	6	53 533	321 198
36	242-202-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	12	26 717	320 604
37	245-104-0335	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	6	49 762	298 572
38	246-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм(д=100,д=125,д=160мм)	шт.	23	12 664	291 272
39	245-405-2559	Привод электрический AMV 435, с концевыми моментными выключателями и световой сигнализации конечных положений, развиваемое усилие 400 Н, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	шт.	1	280 131	280 131
40	245-601-0205 *РСНБ РК 2022*	Электронный регулятор температуры ECL 310 без дисплея и поворотной кнопки, ~230В FJV ограничитель температуры воды	шт.	1	275 968	275 968
41	245-104-0334	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1000 мм	комплект	6	45 341	272 046
42	246-401-0511 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,94 кВт, n 930 об/мин, Qmax 3680 $м^3$/ч тип BPC-K-LZ-60-35	комплект	1	264 766	264 766
43	242-202-2602	Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	65 209	260 836
44	245-104-0338	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	4	62 422	249 688
45	246-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм 200х100мм, 250х100мм	шт.	11	22 505	247 555
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1636644	1 510 113	247 151,78
47	245-405-2501 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 BA ARV152	шт.	1	241 104	241 104
48	245-405-2564 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический AMV 130, с нижним концевым выключателем, напряжение питания 230 В, типа Danfoss AMV-110	шт.	2	114 811	229 622
49	246-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=160мм	шт.	18	12 664	227 952
50	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	38	5 585	212 230

51	246-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм	шт.	16	12 664	202 624
52	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	32,1	6 241	200 336,1
53	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	365	547	199 655
54	242-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт. JiP-WW	6	30 416	182 496
55	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	92,723125	1 958	181 551,88
56	242-310-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 $м^3$/ч VFM2	шт.	1	178 062	178 062
57	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	243	724	175 932
58	245-601-0703	Датчик поверхностный ESM-11	шт.	7	24 619	172 333
59	242-401-2403 *РСНБ РК 2022*	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 40 AV	шт.	3	56 451	169 353
60	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	126	1 281	161 406
61	242-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 BVR	шт.	22	7 035	154 770
62	246-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=160мм, д=200мм	шт.	12	12 664	151 968
63	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, 300х100мм	шт.	3	47 779	143 337
64	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 тип 22-0-РК635-0,18	комплект	1	133 611	133 611
65	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 тип 22-0-РК635-0,25	комплект	1	133 611	133 611
66	246-401-0402 *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 1500 $м^3$/ч, 380 В тип 25-0-РК635-0,25	комплект	1	132 810	132 810
67	245-104-0329	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	5	26 132	130 660

68	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	75	1 721	129 075
69	246-304-0103	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	27	4 772	128 844
70	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	16 016	128 128
71	242-311-0203	Клапан регулирующий латунный муфтовый трехходовой поворотный, для воды, Т до +110°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью от 6,3 $м^3$/ч до 10 $м^3$/ч	шт.	4	31 831	127 324
72	242-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 BVR	шт.	22	5 657	124 454
73	245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	5	24 619	123 095
74	245-104-0347	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2300 мм	комплект	2	61 302	122 604
75	245-104-0347 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 30 высотой 600 мм, длиной 2300 мм	комплект	2	61 302	122 604
76	245-601-0707	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм, из нержавеющей стали	шт.	3	40 384	121 152
77	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,10925	1 086 502	118 700,34
78	242-404-1603 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65 FVF	шт.	3	38 507	115 521
79	245-101-0107	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	12,8	8 593	109 990,4
80	242-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32 JiP-WW	шт.	5	21 253	106 265
81	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ и радиаторов	кг	150	708	106 200
82	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	37	2 870	106 190
83	245-601-0406	Ключ программирования А 266	шт.	1	103 212	103 212
84	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	50	1 983	99 150
85	242-404-1606 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 125 FVF	шт.	1	93 599	93 599
86	245-602-0102 *РСНБ РК 2022*	Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 230 В КР61	шт.	3	31 080	93 240
87	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	11,2569	7 251	81 623,78
88	245-507-0133	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с возможностью присоединения привода,G 1 1/2", Qmax 7,11 $м^3$/ч, DN 40	шт.	1	80 746	80 746
89	245-104-0340	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1600 мм	комплект	1	71 048	71 048

90	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	18	3 894	70 092
91	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	34,164	2 048	69 967,87
92	242-207-1806 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50 BVR	шт.	2	34 535	69 070
93	234-301-0206	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 32 мм	м	40	1 720	68 800
94	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	25	2 690	67 250
95	246-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=125мм	шт.	5	12 664	63 320
96	245-601-0403	Ключ программирования А 230	шт.	1	61 931	61 931
97	246-304-0101	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	16	3 579	57 264
98	245-601-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	2	28 245	56 490
99	242-404-0102	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	4	13 851	55 404
100	245-507-0131 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с возможностью присоединения привода,G 1", Qmax 2,04 м^3/ч, DN 25 AQT	шт.	1	52 412	52 412
101	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	22,3393635	2 284	51 023,11
102	234-301-0217	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 76 мм	м	20	2 546	50 920
103	242-313-0303 *СпрСЦ 11.2023*	Клапан соленоидный нормально закрытый с электромагнитной катушкой, для воды, воздуха и масла DN 15, Kvs-4 м^3/ч EV220B15B	шт.	1	48 005	48 005
104	245-507-0130	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с возможностью присоединения привода,G 3/4", Qmax 2,04 м^3/ч, DN 20	шт.	1	47 711	47 711
105	246-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм(200х100мм, 250х100мм)	шт.	2	22 505	45 010
106	234-301-0213	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 57 мм	м	20	2 188	43 760
107	246-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	12	3 579	42 948
108	245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	1	40 384	40 384
109	242-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25 JiP-WW д=20мм	шт.	2	19 507	39 014

110	242-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 JiP-WW	шт.	2	19 507	39 014
111	246-304-0108	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	8	4 772	38 176
112	234-301-0201	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 18 мм	м	25	1 457	36 425
113	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	82,5	439	36 217,5
114	246-304-0104 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм и 500х100мм	шт.	5	7 158	35 790
115	245-501-0901	Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.	шт.	1	35 649	35 649
116	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0946	349 715	33 083,04
117	245-506-0107 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м^3/ч, DN 32 MVT	шт.	1	32 335	32 335
118	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	30	1 068	32 040
119	261-301-0218	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	40,54024	727	29 472,75
120	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,28	1 590	29 065,2
121	246-304-0104	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм	шт.	4	7 158	28 632
122	242-207-1804 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 BVR	шт.	2	14 288	28 576
123	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0091195	2 990 160	27 268,76
124	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26 028
125	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12 945	25 890
126	234-301-0203	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 25 мм	м	15	1 588	23 820
127	261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	23 666	23 666
128	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	50,6431556	448	22 688,13
129	245-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40	комплект	2	11 244	22 488
130	242-303-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 NRV EF	шт.	2	8 226	16 452

131	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	91 115	16 400,7
132	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	24,2	651	15 754,2
133	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 FVR	шт.	1	14 989	14 989
134	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	21,5185	684	14 718,65
135	246-304-0106 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	3	4 774	14 322
136	246-304-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм д=250мм	шт.	3	4 772	14 316
137	242-404-0102 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20 FVF	шт.	1	13 851	13 851
138	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	110	120	13 200
139	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	19,21	684	13 139,64
140	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,017082	760 526	12 991,31
141	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	16,27	766	12 462,82
142	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	3,5228	3 172	11 174,32
143	242-404-0101 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15FVF	шт.	1	11 083	11 083
144	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,02587	408 199	10 560,11
145	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0229735	459 074	10 546,54
146	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	3,8945	2 310	8 996,3
147	218-103-0201	Ветошь	кг	7,937	1 103	8 754,51
148	242-404-0604 *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 32 FVR	шт.	1	7 355	7 355
149	242-309-0501 *РСНБ РК 2022*	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 15 Прегран	шт.	1	7 278	7 278
150	246-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм д=160мм	шт.	2	3 579	7 158
151	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	46,3169	144	6 669,63
152	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0124	478 697	5 935,84
153	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	14,4	401	5 774,4
154	242-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 NRV EF	шт.	1	5 332	5 332
155	242-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт. NRV EF	1	5 332	5 332

156	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 612	5 224
157	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,1274	1 251	5 163,38
158	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,943	1 041	5 145,66
159	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00418	1 156 233	4 833,05
160	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00558	780 472	4 355,03
161	246-304-0105	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	4 175	4 175
162	242-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15 NRV EF	шт.	1	3 977	3 977
163	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,3018	328	3 050,99
164	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0945	31 625	2 988,56
165	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,9735	998	2 967,55
166	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0077818	380 806	2 963,36
167	217-701-0308	Очес льняной	кг	6,177	426	2 631,4
168	242-404-0602 *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 20 FVR	шт.	1	2 507	2 507
169	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,114464	20 496	2 346,05
170	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4025	5 699	2 293,85
171	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,4207976	287	1 842,77
172	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 215	1 749,6
173	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,356256	737	1 736,56
174	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	1	1 388	1 388
175	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00495	272 284	1 347,81
176	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,008	167 228	1 337,82
177	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	9	130	1 170
178	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 284	1 027,8
179	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,80896	1 086	878,53
180	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,079	10 452	825,71
181	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,558	1 438	802,4
182	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,02	38 821	776,42

183	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,09856	7 701	759,01
184	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,09984	7 391	737,92
185	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00054	1 282 725	692,67
186	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	1,25	538	672,5
187	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00114	579 055	660,12
188	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	62	620
189	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000692	705 879	488,47
190	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,068	33	464,24
191	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6479704	567	367,4
192	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,025	10 935	273,38
193	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247,39
194	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007	21 675	151,73
195	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12648	1 136	143,68
196	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114,12
197	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0025	36 031	90,08
198	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00005	1 380 719	69,04
199	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000236	2 358 157	55,56
200	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005	131	0,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**49 641 029**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Камера приточная теплопроизводительностью 90 кВт, холодопроизводительностью 16 кВт, расходом воздуха 3000 $м^3$/ч, размером 1200х790х3900 типа AirMed 2000	комплект	1	13 276 287	13 276 287
2	514-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Камера приточная теплопроизводительностью 90 кВт, холодопроизводительностью 16 кВт, расходом воздуха 3000 $м^3$/ч, размером 1200х790х3900 типа AirMed 1500	комплект	1	13 276 287	13 276 287
3	514-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Камера приточно-вытяжная теплопроизводительностью 38,7 кВт, холодопроизводительностью 32 кВт, расходом воздуха 5500 $м^3$/ч, размером 1150х1400х3850 типа Air 7000	комплект	1	6 660 740	6 660 740
4	513-401-0122 *РСНБ РК 2022*	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, охладительная RLSFWM68B	шт.	1	4 669 555	4 669 555
5	511-403-0208 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с бронзовым корпусом для систем ГВС Q 10,0 $м^3$/ч, Н 3,3 м вод. ст., фланцевый IPL50/95-0,55/2	шт.	2	705 084	1 410 168

6	511-403-0537 *СпрСЦ 11.2023*	Насос циркуляционный с резьбовым или фланцевым соединением с электродвигателем ECM, для любых систем отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования, закрытых контуров охлаждения TOP-S 25/5 DM PN6/10, Q=8,5 $м^3$/ч, H=6,0 м.вод.ст.	шт.	2	517 255	1 034 510
7	511-403-0537 *СпрСЦ 11.2023*	Насос циркуляционный с резьбовым или фланцевым соединением с электродвигателем ECM, для любых систем отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования, закрытых контуров охлаждения TOP-S 40/10 DM PN6/10, Q=8,5 $м^3$/ч, H=6,0 м.вод.ст. TOP-Z50/7 DM PN6/10RG	шт.	2	517 255	1 034 510
8	511-403-0537 *СпрСЦ 11.2023*	Насос циркуляционный с резьбовым или фланцевым соединением с электродвигателем ECM, для любых систем отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования, закрытых контуров охлаждения TOP-S 40/10 DM PN6/10, Q=8,5 $м^3$/ч, H=6,0 м.вод.ст.	шт.	1	517 255	517 255
9	514-104-0305 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный KE(KT) 40-20/20-4E Ш тип ECF(K)4E192T100-CO	шт.	3	150 569	451 707
10	514-104-0203 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый K 125 тип VCZpl-K-125	шт.	2	38 911	77 822
11	514-104-0303 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный K 315 Ш VC-315	шт.	1	76 851	76 851
12	514-104-0208 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый K 200 Ш VC-200	шт.	1	54 470	54 470
13	513-204-0126 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 100, Wester (0-14-0140) V=100 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=5 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.	1	51 941	51 941
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**42 592 103**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**92 233 131,55**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА" ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.ТОРЕКУЛОВА д.73

Шифр стройки 223-004

Наименование объекта - ЗДАНИЕ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА"

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**122885,766**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	30014,900	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,431	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.11.2023г.

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:				**122885766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29747428
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14565835*
		машины и механизмы	тенге			893877
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*267413*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49640058
		перевозки	тенге			12299
		оборудование	тенге			42592103
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 431		
Раздел 1.		**РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ**				**24946398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7488416
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3657584*
		машины и механизмы	тенге			251987
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*75636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17205996

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 251		
1	6116-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка радиаторов стальных панельных** Формула объема = ,46.5+,55.28+,64.16+,73.19+,82.15+,9.6+1,12.6+1,18.6+1,47.4+1,57+2,1.2+3,38.2	**кВт**	**91,72**	**4 047**	**371191**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 397	311573
		в том числе оплата труда рабочих			1 654	151705
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,067932	5 366	311593
1.2		машины и механизмы			268	24581
		в том числе оплата труда машинистов			93	8530
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,206326	15	3
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1691805	6 423	7510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1691805*	*2 423*	*2833*
1.2.3	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	0,7860037	104	82
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0884254	13 379	1183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0884254*	*4 134*	*366*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8176336	8 658	15737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8176336*	*2 894*	*5260*
1.3		материалы, изделия и конструкции			382	35037
1.3.1	261-301-0218	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	40,54024	727	29473
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,758	33	454
1.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,1274	1 251	5163
2	245-104-0329 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 500 мм**	**комплект**	**5**	**26 132**	**130660**
3	245-104-0330 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм**	**комплект**	**28**	**29 948**	**838544**
4	245-104-0331 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм**	**комплект**	**16**	**33 720**	**539520**
5	245-104-0332 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 800 мм**	**комплект**	**19**	**37 536**	**713184**
6	245-104-0333 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 900 мм**	**комплект**	**15**	**41 307**	**619605**
7	245-104-0334 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1000 мм**	**комплект**	**6**	**45 341**	**272046**
8	245-104-0335 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм**	**комплект**	**6**	**49 762**	**298572**
9	245-104-0336 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм**	**комплект**	**6**	**53 533**	**321198**
10	245-104-0338 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм**	**комплект**	**4**	**62 422**	**249688**

11	**245-104-0340** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1600 мм**	**комплект**	**1**	**71 048**	**71048**
12	**245-104-0347** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2300 мм**	**комплект**	**2**	**61 302**	**122604**
13	**245-104-0347** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 30 высотой 600 мм, длиной 2300 мм**	**комплект**	**2**	**61 302**	**122604**
14	**6116-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов чугунных** Формула объема = 1,6.8	**кВт**	**12,8**	**4 623**	**59174**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 920	50176
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	24435
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,35168	5 366	50181
14.2		машины и механизмы			507	6490
		в том числе оплата труда машинистов			177	2266
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0287939	15	0
14.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3537531	6 423	2272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3537531*	*2 423*	*857*
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0191959	13 379	257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191959*	*4 134*	*79*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4579594	8 658	3965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4579594*	*2 894*	*1325*
14.3		материалы, изделия и конструкции			196	2509
14.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,006464	20 496	132
14.3.2	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,09984	7 391	738
14.3.3	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,09856	7 701	759
14.3.4	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,80896	1 086	879
15	**245-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм** Формула объема = 1,6.8	**кВт**	**12,8**	**8 593**	**109990**
16	**6118-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т**	**шт.**	**2**	**46 767**	**93534**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			42 351	84702
		в том числе оплата труда рабочих			20 622	41244
16.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,38	5 171	84701
16.2		машины и механизмы			2 048	4096
		в том числе оплата труда машинистов			510	1020
16.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,08408	85	347
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,33688	252	589
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1092	13 379	1461

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*4 134*	*451*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19656	8 658	1702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*2 894*	*569*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 368	4736
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	1 510 113	2718
16.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	2 284	1233
16.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4	1 958	783
17	**245-901-1101** ***СпрСЦ 11.2023***	**Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-9П4036Е серия 400 из нержавеющей стали, мощностью 9 кВт, с пультом управления КЭВ-3П1154Е**	**шт.**	**2**	**362 073**	**724146**
18	**6114-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**340**	**2 451**	**833340**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 836	624240
		в том числе оплата труда рабочих			894	303960
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,026	5 944	624275
18.2		машины и механизмы			55	18700
		в том числе оплата труда машинистов			16	5440
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28288	13 970	3952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28288*	*2 894*	*819*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24752	13 379	3312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24752*	*4 134*	*1023*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2376	8 658	10715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2376*	*2 894*	*3582*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,0664	96	390
18.3		материалы, изделия и конструкции			560	190400
18.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,578	1 041	602
18.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9554	328	313
18.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,802	684	1233
18.3.4	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	340	547	185980
18.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,85	144	122
18.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,496	684	1023
18.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,442	2 310	1021
18.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,204	426	87
19	**6114-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**1 950**	**2 585**	**5040750**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 836	3580200
		в том числе оплата труда рабочих			894	1743300

19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	602,355	5 944	3580398
19.2		машины и механизмы			55	107250
		в том числе оплата труда машинистов			16	31200
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	1,6224	13 970	22665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6224*	*2 894*	*4695*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4196	13 379	18993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4196*	*4 134*	*5869*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,098	8 658	61454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,098*	*2 894*	*20542*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,322	96	2239
19.3		материалы, изделия и конструкции			694	1353300
19.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,315	1 041	3451
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,4795	328	1797
19.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	10,335	684	7069
19.3.4	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1 950	680	1326000
19.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,58	144	1236
19.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,58	684	5869
19.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,535	2 310	5856
19.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,17	426	498
20	**6114-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**200**	**2 629**	**525800**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 836	367200
		в том числе оплата труда рабочих			894	178800
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,78	5 944	367220
20.2		машины и механизмы			55	11000
		в том числе оплата труда машинистов			16	3200
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	0,1664	13 970	2325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 894*	*482*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1456	13 379	1948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*4 134*	*602*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728	8 658	6303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*2 894*	*2107*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,392	96	230
20.3		материалы, изделия и конструкции			738	147600
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,34	1 041	354
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,562	328	184

20.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,06	684	725
20.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	200	724	144800
20.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,38	144	199
20.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,88	684	602
20.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,26	2 310	601
20.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
21	**6114-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**80**	**3 187**	**254960**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 836	146880
		в том числе оплата труда рабочих			894	71520
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,712	5 944	146888
21.2		машины и механизмы			55	4400
		в том числе оплата труда машинистов			16	1280
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	0,06656	13 970	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06656*	*2 894*	*193*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05824	13 379	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*4 134*	*241*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	8 658	2521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 894*	*843*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9568	96	92
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 296	103680
21.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,136	1 041	142
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2248	328	74
21.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,424	684	290
21.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	80	1 281	102480
21.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,904	144	130
21.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,352	684	241
21.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,104	2 310	240
21.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,048	426	20
22	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 340+1950+200+80	**м трубопровода**	**2 570**	**395**	**1015150**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			392	1007440
		в том числе оплата труда рабочих			191	490870
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,897	7 523	1007307
22.2		машины и механизмы			2	5140

22.2.1	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	40,092	104	4170
22.3		материалы, изделия и конструкции			1	2570
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,514	684	352
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,7	144	3701
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,285	684	879
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,514	426	219
23	**6114-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**110**	**2 105**	**231550**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 078	228580
		в том числе оплата труда рабочих			1 012	111320
23.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,928	8 490	228619
23.2		машины и механизмы			2	220
		в том числе оплата труда машинистов			1	110
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	8 658	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02288*	*2 894*	*66*
23.3		материалы, изделия и конструкции			25	2750
23.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,1	684	752
23.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,2	684	1505
23.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,1	426	469
24	**245-502-0202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°C ГОСТ 9871-75 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 $м^3$/ч, DN 15 RTR-N**	**шт.**	**110**	**34 989**	**3848790**
25	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**110**	**1 940**	**213400**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 889	207790
		в том числе оплата труда рабочих			920	101200
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,72	5 366	207772
25.2		машины и механизмы			8	880
		в том числе оплата труда машинистов			1	110
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03432	8 658	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03432*	*2 894*	*99*
25.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,47504	83	537
25.3		материалы, изделия и конструкции			43	4730
25.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00044	705 879	311
25.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,31	1 103	2548
25.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0594	31 625	1879
26	**245-405-3401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°C, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**110**	**6 937**	**763070**

27	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**110**	**8 309**	**913990**
28	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**110**	**848**	**93280**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			823	90530
		в том числе оплата труда рабочих			401	44110
28.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,135	6 404	90521
28.2		материалы, изделия и конструкции			25	2750
28.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,1	684	752
28.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,2	684	1505
28.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,1	426	469
29	**261-301-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005** Формула объема = 1.110	**шт.**	**110**	**120**	**13200**
30	**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** Формула объема = 20+10	**шт.**	**30**	**1 068**	**32040**
31	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1 500**	**708**	**1062000**
32	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**165**	**279**	**46035**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			201	33165
		в том числе оплата труда рабочих			101	16665
32.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,0655	6 539	33123
32.2		машины и механизмы			4	660
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01716	36	1
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01716	11 983	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01716*	*2 894*	*50*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	8 658	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01716*	*2 894*	*50*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,92192	198	381
32.3		материалы, изделия и конструкции			74	12210
32.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002475	380 806	942
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01485	760 526	11294
33	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**165**	**567**	**93555**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			176	29040
		в том числе оплата труда рабочих			88	14520

33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4945	5 293	29082
33.2		машины и механизмы			12	1980
		в том числе оплата труда машинистов			2	330
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03432	36	1
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03432	11 983	411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03432*	*2 894*	*99*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06864	8 658	594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 894*	*199*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,8048	198	951
33.3		материалы, изделия и конструкции			379	62535
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00429	380 806	1634
33.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	29,7	2 048	60826
34	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ и радиаторов**	**кг**	**150**	**708**	**106200**
35	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**165**	**5 490**	**905850**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 876	639540
		в том числе оплата труда рабочих			1 948	321420
35.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	106,92	5 982	639595
35.2		машины и механизмы			402	66330
		в том числе оплата труда машинистов			134	22110
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6626	8 658	66343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6626*	*2 894*	*22176*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	199980
35.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,9405	3 172	2983
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	42,9	2 469	105920
35.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	24,75	3 680	91080
36	**234-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм** Формула объема = 165.1,1	**$м^2$**	**181,5**	**5 780**	**1049070**
37	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**20**	**1 940**	**38800**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 889	37780
		в том числе оплата труда рабочих			920	18400
37.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,04	5 366	37777
37.2		машины и механизмы			8	160

		в том числе оплата труда машинистов			1	20
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 658	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 894*	*18*
37.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,17728	83	98
37.3		материалы, изделия и конструкции			43	860
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00008	705 879	56
37.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,42	1 103	463
37.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0108	31 625	342
38	**242-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 BVR**	**шт.**	**20**	**7 035**	**140700**
39	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**20**	**2 578**	**51560**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 479	49580
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	24140
39.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,742	6 404	49580
39.2		машины и механизмы			5	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	8 658	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 894*	*26*
39.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2064	21	25
39.3		материалы, изделия и конструкции			94	1880
39.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	684	137
39.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,8	708	1274
39.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	684	274
39.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0816	1 136	93
39.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
40	**242-312-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 MNT**	**шт.**	**20**	**100 800**	**2016000**
Раздел 2.		**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ**				**959012**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			502492
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*245756*
		машины и механизмы	тенге			13500
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			443020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
41	**6114-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**25**	**2 451**	**61275**

		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 836	45900
		в том числе оплата труда рабочих			894	22350
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7225	5 944	45903
41.2		машины и механизмы			55	1375
		в том числе оплата труда машинистов			16	400
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	0,0208	13 970	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182	13 379	244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182*	*4 134*	*75*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091	8 658	788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091*	*2 894*	*263*
41.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,299	96	29
41.3		материалы, изделия и конструкции			560	14000
41.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0425	1 041	44
41.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07025	328	23
41.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1325	684	91
41.3.4	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	25	547	13675
41.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0625	144	9
41.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	684	75
41.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0325	2 310	75
41.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,015	426	6
42	**6114-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**15**	**2 629**	**39435**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 836	27540
		в том числе оплата труда рабочих			894	13410
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6335	5 944	27542
42.2		машины и механизмы			55	825
		в том числе оплата труда машинистов			16	240
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01248	13 970	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 894*	*36*
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546	8 658	473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 894*	*158*
42.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1794	96	17
42.3		материалы, изделия и конструкции			738	11070

42.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0255	1 041	27
42.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04215	328	14
42.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
42.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	15	724	10860
42.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1035	144	15
42.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
42.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0195	2 310	45
42.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
43	**6114-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**40**	**3 187**	**127480**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 836	73440
		в том числе оплата труда рабочих			894	35760
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,356	5 944	73444
43.2		машины и механизмы			55	2200
		в том числе оплата труда машинистов			16	640
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03328	13 970	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 894*	*96*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02912	13 379	390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*4 134*	*120*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 658	1261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 894*	*421*
43.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4784	96	46
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 296	51840
43.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,068	1 041	71
43.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1124	328	37
43.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,212	684	145
43.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	40	1 281	51240
43.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,452	144	65
43.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,176	684	120
43.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,052	2 310	120
43.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,024	426	10
44	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 25+15+40	**м трубопровода**	**80**	**395**	**31600**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			392	31360
		в том числе оплата труда рабочих			191	15280

44.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,168	7 523	31356
44.2		машины и механизмы			2	160
44.2.1	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	1,248	104	130
44.3		материалы, изделия и конструкции			1	80
44.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,016	684	11
44.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8	144	115
44.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
44.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,016	426	7
45	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**20**	**5 618**	**112360**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 485	69700
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	33940
45.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,502	6 059	69691
45.2		машины и механизмы			123	2460
		в том числе оплата труда машинистов			33	660
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	0,02496	13 970	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 894*	*72*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	13 379	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*4 134*	*60*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18096	8 658	1567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18096*	*2 894*	*524*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,83552	96	368
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 010	40200
45.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	21 675	35
45.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 041	42
45.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,064	5 699	365
45.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07	328	23
45.3.5	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	20	1 983	39660
45.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,55	144	79
46	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**20**	**7 010**	**140200**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 134	82680
		в том числе оплата труда рабочих			2 013	40260
46.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,644	6 059	82669
46.2		машины и механизмы			149	2980

		в том числе оплата труда машинистов			38	760
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	13 970	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 894*	*90*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01664	13 379	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*4 134*	*69*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21008	8 658	1819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21008*	*2 894*	*608*
46.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,18752	96	498
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 727	54540
46.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	21 675	52
46.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
46.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 699	467
46.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	328	30
46.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	20	2 690	53800
46.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,928	144	134
47	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**20**	**395**	**7900**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			392	7840
		в том числе оплата труда рабочих			191	3820
47.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,042	7 523	7839
47.2		машины и механизмы			2	40
47.2.1	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	0,312	104	32
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	20
47.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	684	3
47.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2	144	29
47.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	684	7
47.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
48	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**20**	**399**	**7980**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			392	7840
		в том числе оплата труда рабочих			191	3820
48.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,042	7 523	7839
48.2		машины и механизмы			2	40
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	0,312	104	32
48.3		материалы, изделия и конструкции			5	100

48.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	684	3
48.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,76	144	109
48.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	684	7
48.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
49	**6116-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм д=76мм**	**шт.**	**2**	**44 386**	**88772**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			43 679	87358
		в том числе оплата труда рабочих			21 266	42532
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6968	5 944	87358
49.2		машины и механизмы			556	1112
		в том числе оплата труда машинистов			150	300
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	15	2
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,664144	252	167
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	13 379	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*4 134*	*177*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 658	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 894*	*124*
49.3		материалы, изделия и конструкции			151	302
49.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	20 496	205
49.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98
50	**261-302-0252** *РСНБ РК 2022*	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм** Формула объема = 1.2	**комплект**	**2**	**12 945**	**25890**
51	**6111-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** Формула объема = (3,14.,015.25+3,14.,025.15+3,14.,032.40+3,14.,057.20+3,14.,076.20).,04	**$м^3$**	**0,589064**	**135 594**	**79874**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			107 381	63254
		в том числе оплата труда рабочих			53 960	31786
51.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,7376893	5 389	63254
51.2		машины и механизмы			3 515	2071
		в том числе оплата труда машинистов			1 156	681
51.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7507032	43	32
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23539	8 658	2038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23539*	*2 894*	*681*
51.3		материалы, изделия и конструкции			24 698	14549
51.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6479704	567	367
51.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,356256	737	1737

51.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0229735	459 074	10547
51.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000236	2 358 157	56
51.3.5	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,4207976	287	1843
52	**234-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 18 мм**	**м**	**25**	**1 457**	**36425**
53	**234-301-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 25 мм**	**м**	**15**	**1 588**	**23820**
54	**234-301-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 32 мм**	**м**	**40**	**1 720**	**68800**
55	**234-301-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 57 мм**	**м**	**20**	**2 188**	**43760**
56	**234-301-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 76 мм**	**м**	**20**	**2 546**	**50920**
57	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**14,8**	**279**	**4129**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			201	2975
		в том числе оплата труда рабочих			101	1495
57.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,45436	6 539	2971
57.2		машины и механизмы			4	59
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015392	36	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015392	11 983	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015392*	*2 894*	*4*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015392	8 658	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015392*	*2 894*	*4*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1723904	198	34
57.3		материалы, изделия и конструкции			74	1095
57.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000222	380 806	85
57.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001332	760 526	1013
58	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**14,8**	**567**	**8392**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			176	2605
		в том числе оплата труда рабочих			88	1302

58.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,49284	5 293	2609
58.2		машины и механизмы			12	178
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
58.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030784	36	0
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030784	11 983	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030784*	*2 894*	*9*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061568	8 658	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061568*	*2 894*	*18*
58.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,430976	198	85
58.3		материалы, изделия и конструкции			379	5609
58.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003848	380 806	147
58.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,664	2 048	5456
Раздел 3.		**БЛОЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ (лист 23-25)**				**17496270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1860964
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*930514*
		машины и механизмы	тенге			103542
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28672*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13035145
		оборудование	тенге			2496619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	348		
59	**6116-0602-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 273 мм**	**шт.**	**2**	**160 777**	**321554**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			85 488	170976
		в том числе оплата труда рабочих			41 626	83252
59.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,2078	5 660	170976
59.2		машины и механизмы			4 383	8766
		в том числе оплата труда машинистов			1 054	2108
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,548176	252	2154
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,299936	13 379	4013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299936*	*4 134*	*1240*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,299936	8 658	2597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299936*	*2 894*	*868*
59.3		материалы, изделия и конструкции			70 906	141812
59.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01548	408 199	6319
59.3.2	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0124	478 697	5936
59.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	272 284	93
59.3.4	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	16 016	128128

59.3.5	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,008	167 228	1338
60	**245-404-0109** *РСНБ РК 2022*	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 250 д=325мм**	**шт.**	**2**	**731 553**	**1463106**
61	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**4**	**18 425**	**73700**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			14 772	59088
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	28772
61.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,816	5 463	59088
61.2		машины и механизмы			629	2516
		в том числе оплата труда машинистов			133	532
61.2.1	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	13 970	581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 894*	*120*
61.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	252	660
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	13 379	557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*4 134*	*172*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 658	720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 894*	*241*
61.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	12096
61.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,32	2 284	3015
61.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	1 086 502	8996
61.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10 452	84
62	**242-202-0205** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65 JiP-WW**	**шт.**	**4**	**46 544**	**186176**
63	**6116-0605-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**2**	**7 593**	**15186**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 730	13460
		в том числе оплата труда рабочих			3 277	6554
63.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,378	5 660	13459
63.2		машины и механизмы			833	1666
		в том числе оплата труда машинистов			235	470
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9447984	252	238
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0235664	13 379	315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235664*	*4 134*	*97*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128544	8 658	1113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*2 894*	*372*
63.3		материалы, изделия и конструкции			30	60
63.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	272 284	60

64	**242-404-1603** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65 FVF**	**шт.**	**2**	**38 507**	**77014**
65	**6125-1003-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 32 мм**	**шт.**	**2**	**5 160**	**10320**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 855	9710
		в том числе оплата труда рабочих			2 669	5338
65.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 580	9710
65.2		материалы, изделия и конструкции			305	610
65.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,004	1 958	8
65.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,604	998	603
66	**6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**1**	**59 255**	**59255**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			47 814	47814
		в том числе оплата труда рабочих			26 292	26292
66.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 012	47814
66.2		машины и механизмы			10 662	10662
		в том числе оплата труда машинистов			3 326	3326
66.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	13 887	6330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*4 134*	*1884*
66.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	36	19
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 658	4313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 894*	*1442*
66.3		материалы, изделия и конструкции			779	779
66.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 031	18
66.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
66.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
66.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
66.3.5	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	14
66.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	998	433
67	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 051**	**12102**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 969	11938
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	6564
67.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 467	11938
67.2		материалы, изделия и конструкции			82	164
67.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 958	164

68	**245-707-0204** *СпрСЦ 11.2023*	**Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 40 мм**	**шт.**	**1**	**758 440**	**758440**
69	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**10 160**	**30480**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			8 352	25056
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	12201
69.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5864	5 463	25056
69.2		машины и механизмы			272	816
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,092	252	275
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 658	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 894*	*181*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	4608
69.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,42	2 284	959
69.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	1 086 502	3585
69.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,006	10 452	63
70	**242-202-0202** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32 JiP-WW**	**шт.**	**3**	**21 253**	**63759**
71	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**10 070**	**20140**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			8 352	16704
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	8134
71.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 463	16704
71.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	252	183
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 658	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
71.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
71.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
71.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
72	**242-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25 JiP-WW д=20мм**	**шт.**	**2**	**19 507**	**39014**

73	**6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 282**	**2282**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 186	2186
		в том числе оплата труда рабочих			1 064	1064
73.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4074	5 366	2186
73.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 658	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 894*	*2*
73.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,071968	83	6
73.3		материалы, изделия и конструкции			85	85
73.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000007	705 879	5
73.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,038	1 103	42
73.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00119	31 625	38
74	**242-303-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 NRV EF**	**шт.**	**1**	**8 226**	**8226**
75	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 889	1889
		в том числе оплата труда рабочих			920	920
75.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,352	5 366	1889
75.2		машины и механизмы			8	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 894*	*1*
75.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	83	5
75.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
75.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	705 879	3
75.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
75.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17
76	**242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт. NRV EF**	**1**	**5 332**	**5332**
77	**1312-1101-0301** ***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 32 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**24 768**	**24768**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			24 546	24546
		в том числе оплата труда рабочих			13 498	13498

77.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,664	5 263	24547
77.2		машины и механизмы			184	184
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 658	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 894*	*61*
77.3		материалы, изделия и конструкции			38	38
77.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
78	**242-310-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 м^3/ч VFM2**	**шт.**	**1**	**178 062**	**178062**
79	**245-405-2501** *РСНБ РК 2022*	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 BA ARV153**	**шт.**	**1**	**241 104**	**241104**
80	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**1**	**2 943**	**2943**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 790	2790
		в том числе оплата труда рабочих			1 358	1358
80.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4357	6 404	2790
80.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 658	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 894*	*1*
80.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	21	1
80.3		материалы, изделия и конструкции			148	148
80.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
80.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
80.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	684	21
80.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 136	5
80.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
81	**245-506-0107** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м^3/ч, DN 32 MVT**	**шт.**	**1**	**32 335**	**32335**
82	**6114-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 942**	**2942**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 843	2843
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	1384
82.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4439	6 404	2843
82.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 658	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 894*	*1*

82.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	21	1
82.3		материалы, изделия и конструкции			94	94
82.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
82.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
82.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
82.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 136	5
82.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
83	**242-401-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 4 м^3/ч DPR**	**шт.**	**1**	**909 570**	**909570**
84	**242-401-2403** ***РСНБ РК 2022***	**Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 40 AV**	**шт.**	**1**	**56 451**	**56451**
85	**6125-1003-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 20 мм**	**шт.**	**1**	**5 058**	**5058**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4 855	4855
		в том числе оплата труда рабочих			2 669	2669
85.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 580	4855
85.2		материалы, изделия и конструкции			203	203
85.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0008	1 958	2
85.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	998	201
86	**245-601-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Электронный регулятор температуры ECL 310 без дисплея и поворотной кнопки, ~230В FJV ограничитель температуры воды**	**шт.**	**1**	**275 968**	**275968**
87	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**5 057**	**5057**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 624	4624
		в том числе оплата труда рабочих			2 252	2252
87.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 755	4624
87.2		машины и механизмы			414	414
		в том числе оплата труда машинистов			112	112
87.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2977936	252	75
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	13 379	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*4 134*	*4*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 658	325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 894*	*109*
87.3		материалы, изделия и конструкции			19	19
87.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19
88	**242-404-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20 FVF**	**шт.**	**1**	**13 851**	**13851**

89	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**10**	**18 425**	**184250**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			14 772	147720
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	71930
89.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,04	5 463	147720
89.2		машины и механизмы			629	6290
		в том числе оплата труда машинистов			133	1330
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,104	13 970	1453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 894*	*301*
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,552	252	1651
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	13 379	1391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*4 134*	*430*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	8 658	1801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 894*	*602*
89.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	30240
89.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,3	2 284	7537
89.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0207	1 086 502	22491
89.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,02	10 452	209
90	**242-202-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65 JiP-WW**	**шт.**	**10**	**46 544**	**465440**
91	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**10**	**10 160**	**101600**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			8 352	83520
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	40670
91.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,288	5 463	83518
91.2		машины и механизмы			272	2720
		в том числе оплата труда машинистов			60	600
91.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,64	252	917
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	8 658	1801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 894*	*602*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	15360
91.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,4	2 284	3198
91.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,011	1 086 502	11952
91.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,02	10 452	209
92	**242-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт. JiP-WW**	**6**	**30 416**	**182496**

93	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**18 425**	**36850**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			14 772	29544
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	14386
93.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,408	5 463	29544
93.2		машины и механизмы			629	1258
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 970	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
93.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	252	330
93.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	13 379	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*4 134*	*86*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 658	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 894*	*120*
93.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	6048
93.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 284	1507
93.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	1 086 502	4498
93.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
94	**242-306-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный, тарельчатый, Т до +350°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 65 NVD 802**	**шт.**	**2**	**108 166**	**216332**
95	**6114-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 942**	**2942**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 843	2843
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	1384
95.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4439	6 404	2843
95.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 658	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 894*	*1*
95.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	21	1
95.3		материалы, изделия и конструкции			94	94
95.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
95.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
95.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
95.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 136	5
95.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4

96	**242-401-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 4 м^3/ч DPR**	**шт.**	**1**	**909 570**	**909570**
97	**242-401-2403** ***РСНБ РК 2022***	**Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 40 AV**	**шт.**	**1**	**56 451**	**56451**
98	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**81 002**	**162004**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			78 819	157638
		в том числе оплата труда рабочих			38 379	76758
98.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 660	157638
98.2		машины и механизмы			1 135	2270
		в том числе оплата труда машинистов			314	628
98.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	252	281
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 379	1433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 134*	*443*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 658	556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 894*	*186*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	2096
98.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,028	20 496	574
98.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
98.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
98.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
99	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 2,2.2	**кг**	**4,4**	**1 590**	**6996**
100	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**2**	**9 661**	**19322**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 544	13088
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	6372
100.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 174	13089
100.2		машины и механизмы			41	82
100.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	252	48
100.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2332	150	35
100.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	6152
100.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,02	91 115	1822
100.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00062	780 472	484

100.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,6	401	642
100.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
100.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 215	194
100.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	1 438	89
100.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	3 436	27
101	**511-403-0208** *РСНБ РК 2022*	**Насос циркуляционный с бронзовым корпусом для систем ГВС Q 10,0 м^3/ч, Н 3,3 м вод. ст., фланцевый IPL50/95-0,55/2**	**шт.**	**2**	**705 084**	**1410168**
102	**1312-1101-0301** *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 32 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**24 768**	**24768**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			24 546	24546
		в том числе оплата труда рабочих			13 498	13498
102.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,664	5 263	24547
102.2		машины и механизмы			184	184
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
102.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 658	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 894*	*61*
102.3		материалы, изделия и конструкции			38	38
102.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
103	**242-310-0103** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м^3/ч VFM2**	**шт.**	**1**	**195 127**	**195127**
104	**245-405-2501** *РСНБ РК 2022*	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 BA ARV153**	**шт.**	**1**	**241 104**	**241104**
105	**6116-0605-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**1**	**7 593**	**7593**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 730	6730
		в том числе оплата труда рабочих			3 277	3277
105.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,189	5 660	6730
105.2		машины и механизмы			833	833
		в том числе оплата труда машинистов			235	235
105.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4723992	252	119
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117832	13 379	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117832*	*4 134*	*49*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 658	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 894*	*186*
105.3		материалы, изделия и конструкции			30	30
105.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272 284	30

106	**242-404-1603** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65 FVF**	**шт.**	**1**	**38 507**	**38507**
107	**6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**1**	**59 255**	**59255**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			47 814	47814
		в том числе оплата труда рабочих			26 292	26292
107.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 012	47814
107.2		машины и механизмы			10 662	10662
		в том числе оплата труда машинистов			3 326	3326
107.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	13 887	6330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*4 134*	*1884*
107.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	36	19
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 658	4313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 894*	*1442*
107.3		материалы, изделия и конструкции			779	779
107.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 031	18
107.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
107.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
107.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
107.3.5	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	14
107.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	998	433
108	**245-601-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	**шт.**	**1**	**207 517**	**207517**
109	**245-601-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Ключ программирования А 266**	**шт.**	**1**	**103 212**	**103212**
110	**6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**1**	**59 255**	**59255**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			47 814	47814
		в том числе оплата труда рабочих			26 292	26292
110.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 012	47814
110.2		машины и механизмы			10 662	10662
		в том числе оплата труда машинистов			3 326	3326
110.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	13 887	6330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*4 134*	*1884*
110.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	36	19
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 658	4313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 894*	*1442*
110.3		материалы, изделия и конструкции			779	779

110.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 031	18
110.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
110.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
110.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
110.3.5	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	14
110.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	998	433
111	**245-601-0601** *РСНБ РК 2022*	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310**	**шт.**	**1**	**28 245**	**28245**
112	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг** Формула объема = 1+1+2	**шт.**	**4**	**6 051**	**24204**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			5 969	23876
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	13128
112.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,3672	5 467	23875
112.2		материалы, изделия и конструкции			82	328
112.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,168	1 958	329
113	**245-601-0701** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**24 619**	**24619**
114	**245-601-0705** *РСНБ РК 2022*	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)**	**шт.**	**1**	**40 384**	**40384**
115	**245-601-0703** *РСНБ РК 2022*	**Датчик поверхностный ESM-11**	**шт.**	**2**	**24 619**	**49238**
116	**6116-0603-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 100 до 200кг**	**шт.**	**2**	**12 335**	**24670**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			11 499	22998
		в том числе оплата труда рабочих			5 599	11198
116.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2098	5 463	22998
116.2		машины и механизмы			608	1216
		в том числе оплата труда машинистов			158	316
116.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0712	252	270
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092624	8 658	946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092624*	*2 894*	*316*
116.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
116.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00042	1 086 502	456
117	**245-301-0112** *РСНБ РК 2022*	**Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления T1=90°C/T2=70°C,T11=80°C/T21=60°C, PN 16, Tmax 150°C мощностью 125 кВт-150 кВт, количество пластин 20, DN 50**	**шт.**	**2**	**287 216**	**574432**
118	**6116-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,1 м^3**	**шт.**	**1**	**22 399**	**22399**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			20 485	20485

		в том числе оплата труда рабочих			9 973	9973
118.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8885	5 268	20485
118.2		машины и механизмы			1 806	1806
		в том числе оплата труда машинистов			509	509
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042848	13 970	599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 894*	*124*
118.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,42848	104	45
118.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	13 379	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*4 134*	*44*
118.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117832	8 658	1020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117832*	*2 894*	*341*
118.3		материалы, изделия и конструкции			108	108
118.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
118.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	33	10
118.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
118.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
119	**513-204-0126** *РСНБ РК 2022*	**Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 100, Wester (0-14-0140) V=100 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=5 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа**	**шт.**	**1**	**51 941**	**51941**
120	**6114-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов предохранительных однорычажных, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**14 125**	**14125**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			10 949	10949
		в том числе оплата труда рабочих			5 331	5331
120.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9344	5 660	10949
120.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			60	60
120.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1768	252	45
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 658	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
120.3		материалы, изделия и конструкции			2 951	2951
120.3.1	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	1	1 388	1388
120.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09	2 284	206
120.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	1 086 502	1347
120.3.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
121	**242-309-0501** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 15 Прегран**	**шт.**	**1**	**7 278**	**7278**

122	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**10 070**	**10070**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			8 352	8352
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	4067
122.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 463	8352
122.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
122.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	252	92
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 658	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
122.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	1536
122.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	320
122.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1 086 502	1195
122.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
123	**242-313-0303** ***СпрСЦ 11.2023***	**Клапан соленоидный нормально закрытый с электромагнитной катушкой, для воды, воздуха и масла DN 15, Kvs-4 м^3/ч EV220B15B**	**шт.**	**1**	**48 005**	**48005**
124	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 051**	**6051**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			5 969	5969
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	3282
124.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 467	5969
124.2		материалы, изделия и конструкции			82	82
124.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 958	82
125	**245-501-0901** ***СпрСЦ 11.2023***	**Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.**	**шт.**	**1**	**35 649**	**35649**
126	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**10 070**	**20140**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			8 352	16704
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	8134
126.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 463	16704
126.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
126.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	252	183
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 658	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
126.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
126.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640

126.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
126.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
127	**242-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 JiP-WW**	**шт.**	**2**	**19 507**	**39014**
128	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**5 057**	**5057**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			4 624	4624
		в том числе оплата труда рабочих			2 252	2252
128.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 755	4624
128.2		машины и механизмы			414	414
		в том числе оплата труда машинистов			112	112
128.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2977936	252	75
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	13 379	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*4 134*	*4*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 658	325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 894*	*109*
128.3		материалы, изделия и конструкции			19	19
128.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19
129	**242-404-0101** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15FVF**	**шт.**	**1**	**11 083**	**11083**
130	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 889	1889
		в том числе оплата труда рабочих			920	920
130.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,352	5 366	1889
130.2		машины и механизмы			8	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 658	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 894*	*1*
130.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	83	5
130.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
130.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	705 879	3
130.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
130.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17
131	**242-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15 NRV EF**	**шт.**	**1**	**3 977**	**3977**

132	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном** Формула объема = 11+6	**шт.**	**17**	**1 480**	**25160**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 455	24735
		в том числе оплата труда рабочих			709	12053
132.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0069	6 174	24739
132.2		материалы, изделия и конструкции			25	425
132.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,17	684	116
132.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,34	684	233
132.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,17	426	72
133	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** Формула объема = 1.(11+6)	**комплект**	**17**	**2 870**	**48790**
134	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**9**	**2 063**	**18567**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 911	17199
		в том числе оплата труда рабочих			930	8370
134.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9889	5 755	17201
134.2		материалы, изделия и конструкции			152	1368
134.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00099	1 156 233	1145
134.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	684	62
134.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	684	123
134.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
135	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**9**	**5 585**	**50265**
136	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**14**	**1 940**	**27160**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 889	26446
		в том числе оплата труда рабочих			920	12880
136.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,928	5 366	26444
136.2		машины и механизмы			8	112
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
136.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	8 658	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 894*	*13*
136.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,824096	83	68
136.3		материалы, изделия и конструкции			43	602
136.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000056	705 879	40
136.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,294	1 103	324

136.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00756	31 625	239
137	**242-207-1801** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 BVR**	**шт.**	**14**	**5 657**	**79198**
138	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**10 160**	**20320**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			8 352	16704
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	8134
138.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 463	16704
138.2		машины и механизмы			272	544
		в том числе оплата труда машинистов			60	120
138.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	252	183
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 658	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 894*	*120*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
138.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
138.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
138.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
139	**242-202-0202** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32 JiP-WW**	**шт.**	**2**	**21 253**	**42506**
140	**6114-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм**	**шт.**	**7**	**42 450**	**297150**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			34 373	240611
		в том числе оплата труда рабочих			16 737	117159
140.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,044	5 463	240612
140.2		машины и механизмы			1 244	8708
		в том числе оплата труда машинистов			296	2072
140.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1456	13 970	2034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 894*	*421*
140.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2608	252	1578
140.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1456	13 379	1948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*4 134*	*602*
140.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	8 658	3152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*2 894*	*1053*
140.3		материалы, изделия и конструкции			6 833	47831
140.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,92	2 284	8953
140.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03528	1 086 502	38332

140.3.3	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,014	38 821	543
141	**242-202-0208** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 125 JiP-WW**	**шт.**	**7**	**172 927**	**1210489**
142	**6114-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 125 мм**	**шт.**	**3**	**42 450**	**127350**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			34 373	103119
		в том числе оплата труда рабочих			16 737	50211
142.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,876	5 463	103120
142.2		машины и механизмы			1 244	3732
		в том числе оплата труда машинистов			296	888
142.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0624	13 970	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 894*	*181*
142.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6832	252	676
142.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	13 379	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*4 134*	*258*
142.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156	8 658	1351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 894*	*451*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 833	20499
142.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,68	2 284	3837
142.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01512	1 086 502	16428
142.3.3	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,006	38 821	233
143	**242-306-0310** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный, тарельчатый, Т до +350°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 125 NVD 802**	**шт.**	**3**	**522 176**	**1566528**
144	**6114-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 942**	**2942**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			2 843	2843
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	1384
144.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4439	6 404	2843
144.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
144.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 658	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 894*	*1*
144.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	21	1
144.3		материалы, изделия и конструкции			94	94
144.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
144.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
144.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14

144.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 136	5
144.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
145	**242-401-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 4 м^3/ч DPR**	**шт.**	**1**	**909 570**	**909570**
146	**242-401-2403** ***РСНБ РК 2022***	**Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 40 AV**	**шт.**	**1**	**56 451**	**56451**
147	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**81 002**	**162004**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			78 819	157638
		в том числе оплата труда рабочих			38 379	76758
147.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 660	157638
147.2		машины и механизмы			1 135	2270
		в том числе оплата труда машинистов			314	628
147.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	252	281
147.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 379	1433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 134*	*443*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 658	556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 894*	*186*
147.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	2096
147.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,028	20 496	574
147.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408 199	1037
147.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
147.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
148	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 2,2.2	**кг**	**4,4**	**1 590**	**6996**
149	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**2**	**9 661**	**19322**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			6 544	13088
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	6372
149.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 174	13089
149.2		машины и механизмы			41	82
149.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	252	48
149.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2332	150	35
149.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	6152

149.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	91 115	1822
149.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00062	780 472	484
149.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,6	401	642
149.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
149.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 215	194
149.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	1 438	89
149.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	3 436	27
150	**511-403-0537** *СпрСЦ 11.2023*	**Насос циркуляционный с резьбовым или фланцевым соединением с электродвигателем ECM, для любых систем отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования, закрытых контуров охлаждения TOP-S 40/10 DM PN6/10, Q=8,5 $м^3$/ч, H=6,0 м.вод.ст. TOP-Z50/7 DM PN6/10RG**	**шт.**	**2**	**517 255**	**1034510**
151	**1312-1101-0301** *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 32 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**24 768**	**24768**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			24 546	24546
		в том числе оплата труда рабочих			13 498	13498
151.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,664	5 263	24547
151.2		машины и механизмы			184	184
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
151.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 658	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 894*	*61*
151.3		материалы, изделия и конструкции			38	38
151.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
152	**242-310-0103** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч VFM2**	**шт.**	**1**	**195 127**	**195127**
153	**245-405-2501** *РСНБ РК 2022*	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 BA ARV152**	**шт.**	**1**	**241 104**	**241104**
154	**6116-0605-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм**	**шт.**	**1**	**25 828**	**25828**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			23 767	23767
		в том числе оплата труда рабочих			11 573	11573
154.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1991	5 660	23767
154.2		машины и механизмы			1 967	1967
		в том числе оплата труда машинистов			519	519
154.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4043432	252	354
154.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058916	13 379	788

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058916*	*4 134*	*244*
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0953368	8 658	825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0953368*	*2 894*	*276*
154.3		материалы, изделия и конструкции			94	94
154.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	272 284	93
155	**242-404-1606** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 125 FVF**	**шт.**	**1**	**93 599**	**93599**
156	**6125-1101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**1**	**59 255**	**59255**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			47 814	47814
		в том числе оплата труда рабочих			26 292	26292
156.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 012	47814
156.2		машины и механизмы			10 662	10662
		в том числе оплата труда машинистов			3 326	3326
156.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	13 887	6330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*4 134*	*1884*
156.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	36	19
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 658	4313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 894*	*1442*
156.3		материалы, изделия и конструкции			779	779
156.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 031	18
156.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
156.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
156.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
156.3.5	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	14
156.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	998	433
157	**245-601-0202** *РСНБ РК 2022*	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	**шт.**	**1**	**207 517**	**207517**
158	**245-601-0403** *РСНБ РК 2022*	**Ключ программирования А 230**	**шт.**	**1**	**61 931**	**61931**
159	**6125-1101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**1**	**59 255**	**59255**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			47 814	47814
		в том числе оплата труда рабочих			26 292	26292
159.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 012	47814
159.2		машины и механизмы			10 662	10662
		в том числе оплата труда машинистов			3 326	3326
159.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	13 887	6330

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*4 134*	*1884*
159.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	36	19
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 658	4313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 894*	*1442*
159.3		материалы, изделия и конструкции			779	779
159.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 031	18
159.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
159.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
159.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
159.3.5	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	14
159.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	998	433
160	**245-601-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310**	**шт.**	**1**	**28 245**	**28245**
161	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг** Формула объема = 1+2	**шт.**	**3**	**6 051**	**18153**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			5 969	17907
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	9846
161.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2754	5 467	17907
161.2		материалы, изделия и конструкции			82	246
161.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 958	247
162	**245-601-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**24 619**	**24619**
163	**245-601-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик поверхностный ESM-11**	**шт.**	**2**	**24 619**	**49238**
164	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном** Формула объема = 7+1	**шт.**	**8**	**1 480**	**11840**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 455	11640
		в том числе оплата труда рабочих			709	5672
164.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8856	6 174	11642
164.2		материалы, изделия и конструкции			25	200
164.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	684	55
164.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	684	109
164.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
165	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** Формула объема = 1.(7+1)	**комплект**	**8**	**2 870**	**22960**
166	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**3**	**2 063**	**6189**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 911	5733

		в том числе оплата труда рабочих			930	2790
166.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9963	5 755	5734
166.2		материалы, изделия и конструкции			152	456
166.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00033	1 156 233	382
166.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	684	21
166.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684	41
166.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
167	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**3**	**5 585**	**16755**
168	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**2**	**1 940**	**3880**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			1 889	3778
		в том числе оплата труда рабочих			920	1840
168.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,704	5 366	3778
168.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
168.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 658	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 894*	*2*
168.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,117728	83	10
168.3		материалы, изделия и конструкции			43	86
168.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	705 879	6
168.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
168.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
169	**242-207-1801** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 BVR**	**шт.**	**2**	**5 657**	**11314**
	Раздел 4.	**ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ СИСТЕМЫ К1,П1,П2**				**4760667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			652169
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*322501*
		машины и механизмы	тенге			15685
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2541048
		оборудование	тенге			1551765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
170	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**30**	**5 618**	**168540**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			3 485	104550

		в том числе оплата труда рабочих			1 697	50910
170.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,253	6 059	104536
170.2		машины и механизмы			123	3690
		в том числе оплата труда машинистов			33	990
170.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03744	13 970	523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 894*	*108*
170.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	13 379	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*4 134*	*90*
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27144	8 658	2350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27144*	*2 894*	*786*
170.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,75328	96	552
170.3		материалы, изделия и конструкции			2 010	60300
170.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	21 675	52
170.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
170.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,096	5 699	547
170.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,105	328	34
170.3.5	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	30	1 983	59490
170.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,825	144	119
171	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**5**	**7 010**	**35050**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			4 134	20670
		в том числе оплата труда рабочих			2 013	10065
171.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,411	6 059	20667
171.2		машины и механизмы			149	745
		в том числе оплата труда машинистов			38	190
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	0,0078	13 970	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078*	*2 894*	*23*
171.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	13 379	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*4 134*	*17*
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05252	8 658	455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05252*	*2 894*	*152*
171.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,29688	96	125
171.3		материалы, изделия и конструкции			2 727	13635
171.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	21 675	13
171.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,015	1 041	16
171.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0205	5 699	117

171.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0225	328	7
171.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5	2 690	13450
171.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,232	144	33
172	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**30**	**395**	**11850**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			392	11760
		в том числе оплата труда рабочих			191	5730
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	7 523	11758
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	104	49
172.3		материалы, изделия и конструкции			1	30
172.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006	684	4
172.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3	144	43
172.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,015	684	10
172.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
173	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**399**	**1995**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			392	1960
		в том числе оплата труда рабочих			191	955
173.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2605	7 523	1960
173.2		машины и механизмы			2	10
173.2.1	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	0,078	104	8
173.3		материалы, изделия и конструкции			5	25
173.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	684	1
173.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,19	144	27
173.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	684	2
173.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,001	426	0
174	**6114-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**6**	**2 585**	**15510**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 836	11016
		в том числе оплата труда рабочих			894	5364
174.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8534	5 944	11017
174.2		машины и механизмы			55	330
		в том числе оплата труда машинистов			16	96

174.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004992	13 970	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 894*	*14*
174.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	13 379	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*4 134*	*18*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 658	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 894*	*63*
174.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07176	96	7
174.3		материалы, изделия и конструкции			694	4164
174.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0102	1 041	11
174.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01686	328	6
174.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0318	684	22
174.3.4	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	6	680	4080
174.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0264	144	4
174.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0264	684	18
174.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0078	2 310	18
174.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
175	**6114-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**6**	**2 629**	**15774**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			1 836	11016
		в том числе оплата труда рабочих			894	5364
175.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8534	5 944	11017
175.2		машины и механизмы			55	330
		в том числе оплата труда машинистов			16	96
175.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004992	13 970	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 894*	*14*
175.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	13 379	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*4 134*	*18*
175.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 658	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 894*	*63*
175.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07176	96	7
175.3		материалы, изделия и конструкции			738	4428
175.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0102	1 041	11
175.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01686	328	6
175.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0318	684	22
175.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	6	724	4344
175.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0414	144	6

175.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0264	684	18
175.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0078	2 310	18
175.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
176	**6114-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**6**	**3 187**	**19122**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 836	11016
		в том числе оплата труда рабочих			894	5364
176.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8534	5 944	11017
176.2		машины и механизмы			55	330
		в том числе оплата труда машинистов			16	96
176.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004992	13 970	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 894*	*14*
176.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	13 379	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*4 134*	*18*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 658	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 894*	*63*
176.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07176	96	7
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 296	7776
176.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0102	1 041	11
176.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01686	328	6
176.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0318	684	22
176.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	6	1 281	7686
176.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0678	144	10
176.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0264	684	18
176.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0078	2 310	18
176.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
177	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 6+6+6	**м трубопровода**	**18**	**395**	**7110**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			392	7056
		в том числе оплата труда рабочих			191	3438
177.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9378	7 523	7055
177.2		машины и механизмы			2	36
177.2.1	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	0,2808	104	29
177.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
177.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0036	684	2

177.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,18	144	26
177.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,009	684	6
177.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
178	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**10**	**279**	**2790**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			201	2010
		в том числе оплата труда рабочих			101	1010
178.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,307	6 539	2007
178.2		машины и механизмы			4	40
178.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00104	36	0
178.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00104	11 983	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 894*	*3*
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	8 658	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 894*	*3*
178.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,11648	198	23
178.3		материалы, изделия и конструкции			74	740
178.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00015	380 806	57
178.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009	760 526	684
179	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**10**	**567**	**5670**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			176	1760
		в том числе оплата труда рабочих			88	880
179.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,333	5 293	1763
179.2		машины и механизмы			12	120
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
179.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00208	36	0
179.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00208	11 983	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 894*	*6*
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	8 658	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 894*	*12*
179.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2912	198	58
179.3		материалы, изделия и конструкции			379	3790
179.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00026	380 806	99
179.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,8	2 048	3686
180	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**10**	**5 490**	**54900**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			3 876	38760

		в том числе оплата труда рабочих			1 948	19480
180.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,48	5 982	38763
180.2		машины и механизмы			402	4020
		в том числе оплата труда машинистов			134	1340
180.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4644	8 658	4021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4644*	*2 894*	*1344*
180.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	12120
180.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,057	3 172	181
180.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,6	2 469	6419
180.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,5	3 680	5520
181	**234-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 19 мм** Формула объема = 10.1,1	**$м^2$**	**11**	**5 780**	**63580**
		УЗЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ (лист 16)				
182	**6114-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм.**	**шт.**	**2**	**2 754**	**5508**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			2 631	5262
		в том числе оплата труда рабочих			1 281	2562
182.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9808	5 366	5263
182.2		машины и механизмы			15	30
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
182.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 894*	*5*
182.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,169936	83	14
182.3		материалы, изделия и конструкции			108	216
182.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	705 879	14
182.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,104	1 103	115
182.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0028	31 625	89
183	**242-207-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50 BVR**	**шт.**	**2**	**34 535**	**69070**
184	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**18 425**	**18425**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			14 772	14772
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	7193
184.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 463	14772

184.2		машины и механизмы			629	629
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
184.2.1	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	13 970	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
184.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	252	165
184.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 379	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 134*	*43*
184.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 658	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
184.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	3024
184.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 284	754
184.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	1 086 502	2249
184.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
185	**242-306-0307** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный, тарельчатый, Т до +350°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 65 NVD 802**	**шт.**	**1**	**108 166**	**108166**
186	**6116-0605-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**1**	**29 806**	**29806**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			5 518	5518
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
186.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 660	5517
186.2		машины и механизмы			596	596
		в том числе оплата труда машинистов			161	161
186.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4220528	252	106
186.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	13 379	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005356*	*4 134*	*22*
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048204	8 658	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048204*	*2 894*	*140*
186.3		материалы, изделия и конструкции			26	26
186.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272 284	27
186.3.2	261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	23 666	23666
187	**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 FVR**	**шт.**	**1**	**14 989**	**14989**
188	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**1**	**2 943**	**2943**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			2 790	2790
		в том числе оплата труда рабочих			1 358	1358
188.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4357	6 404	2790

188.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
188.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 658	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 894*	*1*
188.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	21	1
188.3		материалы, изделия и конструкции			148	148
188.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
188.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
188.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	684	21
188.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 136	5
188.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
189	**245-507-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с возможностью присоединения привода,G 1 1/2" , Qmax 7,11 м^3/ч, DN 40**	**шт.**	**1**	**80 746**	**80746**
190	**245-405-2559** ***РСНБ РК 2022***	**Привод электрический AMV 435, с концевыми моментными выключателями и световой сигнализации конечных положений, развиваемое усилие 400 Н, напряжение питания 230 В, типа Danfoss**	**шт.**	**1**	**280 131**	**280131**
191	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**81 002**	**81002**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			78 819	78819
		в том числе оплата труда рабочих			38 379	38379
191.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 660	78819
191.2		машины и механизмы			1 135	1135
		в том числе оплата труда машинистов			314	314
191.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	252	140
191.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	13 379	717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*4 134*	*221*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 658	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 894*	*93*
191.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	1048
191.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,014	20 496	287
191.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
191.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
191.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
192	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 2,2.1	**кг**	**2,2**	**1 590**	**3498**
193	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**

		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
193.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
193.2		машины и механизмы			41	41
193.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
193.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
193.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
193.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
193.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
193.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
193.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
193.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
193.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
193.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
194	**511-403-0537** *СпрСЦ 11.2023*	**Насос циркуляционный с резьбовым или фланцевым соединением с электродвигателем ECM, для любых систем отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования, закрытых контуров охлаждения TOP-S 40/10 DM PN6/10, Q=8,5 $м^3$/ч, H=6,0 м.вод.ст.**	**шт.**	**1**	**517 255**	**517255**
195	**245-405-2901** *РСНБ РК 2022*	**Встраиваемый модуль для установки в редукторные электроприводы управляющий сигнал от 0 В до 10 В, 0-20 мА, напряжение питания 24 В преобразователь частоты FC-202 VLT AQUA Drive**	**шт.**	**1**	**290 114**	**290114**
196	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг** Формула объема = 1+1+1	**шт.**	**3**	**6 051**	**18153**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			5 969	17907
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	9846
196.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2754	5 467	17907
196.2		материалы, изделия и конструкции			82	246
196.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 958	247
197	**245-601-0701** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**24 619**	**24619**
198	**245-601-0703** *РСНБ РК 2022*	**Датчик поверхностный ESM-11**	**шт.**	**1**	**24 619**	**24619**
199	**245-601-0707** *РСНБ РК 2022*	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм, из нержавеющей стали**	**шт.**	**1**	**40 384**	**40384**
200	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 854**	**4854**
		из них:				

200.1		затраты на труд рабочих			4 762	4762
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	2618
200.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 492	4762
200.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
200.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 658	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
201	**245-602-0102** *РСНБ РК 2022*	**Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 230 В КР61**	**шт.**	**1**	**31 080**	**31080**
202	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**4**	**1 480**	**5920**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			1 455	5820
		в том числе оплата труда рабочих			709	2836
202.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9428	6 174	5821
202.2		материалы, изделия и конструкции			25	100
202.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
202.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
202.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
203	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** Формула объема = 1.4	**комплект**	**4**	**2 870**	**11480**
204	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**4**	**2 063**	**8252**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			1 911	7644
		в том числе оплата труда рабочих			930	3720
204.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3284	5 755	7645
204.2		материалы, изделия и конструкции			152	608
204.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	1 156 233	509
204.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
204.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
204.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
205	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**4**	**5 585**	**22340**
206	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**2**	**1 940**	**3880**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 889	3778
		в том числе оплата труда рабочих			920	1840
206.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,704	5 366	3778

206.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
206.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 658	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 894*	*2*
206.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,117728	83	10
206.3		материалы, изделия и конструкции			43	86
206.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	705 879	6
206.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
206.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
207	**242-207-1801** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 BVR**	**шт.**	**2**	**5 657**	**11314**
		УЗЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ (лист 17)				
208	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**2**	**1 940**	**3880**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			1 889	3778
		в том числе оплата труда рабочих			920	1840
208.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,704	5 366	3778
208.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
208.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 658	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 894*	*2*
208.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,117728	83	10
208.3		материалы, изделия и конструкции			43	86
208.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	705 879	6
208.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
208.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
209	**242-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 BVR**	**шт.**	**2**	**7 035**	**14070**
210	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			1 889	1889
		в том числе оплата труда рабочих			920	920
210.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,352	5 366	1889
210.2		машины и механизмы			8	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
210.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 658	3

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 894*	*1*
210.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	83	5
210.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
210.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	705 879	3
210.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
210.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17
211	**242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 NRV EF**	**шт.**	**1**	**5 332**	**5332**
212	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**5 057**	**5057**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			4 624	4624
		в том числе оплата труда рабочих			2 252	2252
212.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 755	4624
212.2		машины и механизмы			414	414
		в том числе оплата труда машинистов			112	112
212.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2977936	252	75
212.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	13 379	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*4 134*	*4*
212.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 658	325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 894*	*109*
212.3		материалы, изделия и конструкции			19	19
212.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272 284	19
213	**242-404-0602** ***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 20 FVR**	**шт.**	**1**	**2 507**	**2507**
214	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 578**	**2578**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			2 479	2479
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	1207
214.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3871	6 404	2479
214.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
214.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 658	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 894*	*1*
214.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	21	1
214.3		материалы, изделия и конструкции			94	94
214.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
214.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
214.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
214.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 136	5

214.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
215	**245-507-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с возможностью присоединения привода,G 3/4" , Qmax 2,04 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**1**	**47 711**	**47711**
216	**245-405-2564** ***РСНБ РК 2022***	**Привод электрический AMV 130, с нижним концевым выключателем, напряжение питания 230 В, типа Danfoss AMV-110**	**шт.**	**1**	**114 811**	**114811**
217	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**81 002**	**81002**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			78 819	78819
		в том числе оплата труда рабочих			38 379	38379
217.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 660	78819
217.2		машины и механизмы			1 135	1135
		в том числе оплата труда машинистов			314	314
217.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	252	140
217.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	13 379	717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*4 134*	*221*
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 658	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 894*	*93*
217.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	1048
217.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,014	20 496	287
217.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
217.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
217.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
218	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 2,2.1	**кг**	**2,2**	**1 590**	**3498**
219	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
219.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
219.2		машины и механизмы			41	41
219.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
219.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
219.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
219.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01	91 115	911

219.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
219.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
219.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
219.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
219.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
219.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
220	**511-403-0537** *СпрСЦ 11.2023*	**Насос циркуляционный с резьбовым или фланцевым соединением с электродвигателем ECM, для любых систем отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования, закрытых контуров охлаждения TOP-S 25/5 DM PN6/10, Q=8,5 м^3/ч, H=6,0 м.вод.ст.**	**шт.**	**1**	**517 255**	**517255**
221	**245-405-2901** *РСНБ РК 2022*	**Встраиваемый модуль для установки в редукторные электроприводы управляющий сигнал от 0 В до 10 В, 0-20 мА, напряжение питания 24 В преобразователь частоты FC-202 VLT AQUA Drive**	**шт.**	**1**	**290 114**	**290114**
222	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг** Формула объема = 1+1+1	**шт.**	**3**	**6 051**	**18153**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			5 969	17907
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	9846
222.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2754	5 467	17907
222.2		материалы, изделия и конструкции			82	246
222.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 958	247
223	**245-601-0701** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**24 619**	**24619**
224	**245-601-0703** *РСНБ РК 2022*	**Датчик поверхностный ESM-11**	**шт.**	**1**	**24 619**	**24619**
225	**245-601-0707** *РСНБ РК 2022*	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм, из нержавеющей стали**	**шт.**	**1**	**40 384**	**40384**
226	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 854**	**4854**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			4 762	4762
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	2618
226.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 492	4762
226.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
226.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 658	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
227	**245-602-0102** *РСНБ РК 2022*	**Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 230 В КР61**	**шт.**	**1**	**31 080**	**31080**

228	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**4**	**1 480**	**5920**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			1 455	5820
		в том числе оплата труда рабочих			709	2836
228.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9428	6 174	5821
228.2		материалы, изделия и конструкции			25	100
228.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
228.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
228.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
229	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** Формула объема = 1.4	**комплект**	**4**	**2 870**	**11480**
230	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**4**	**2 063**	**8252**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			1 911	7644
		в том числе оплата труда рабочих			930	3720
230.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3284	5 755	7645
230.2		материалы, изделия и конструкции			152	608
230.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	1 156 233	509
230.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
230.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
230.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
231	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**4**	**5 585**	**22340**
232	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**2**	**1 940**	**3880**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 889	3778
		в том числе оплата труда рабочих			920	1840
232.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,704	5 366	3778
232.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
232.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 658	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 894*	*2*
232.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,117728	83	10
232.3		материалы, изделия и конструкции			43	86
232.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	705 879	6
232.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
232.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34

233	**242-207-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 BVR**	**шт.**	**2**	**5 657**	**11314**
		УЗЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ (лист 17)				
234	**6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 282**	**4564**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			2 186	4372
		в том числе оплата труда рабочих			1 064	2128
234.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8148	5 366	4372
234.2		машины и механизмы			11	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
234.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 658	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 894*	*4*
234.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,143936	83	12
234.3		материалы, изделия и конструкции			85	170
234.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	705 879	10
234.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	84
234.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00238	31 625	75
235	**242-207-1804** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 BVR**	**шт.**	**2**	**14 288**	**28576**
236	**6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 282**	**2282**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			2 186	2186
		в том числе оплата труда рабочих			1 064	1064
236.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4074	5 366	2186
236.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
236.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 658	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 894*	*2*
236.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,071968	83	6
236.3		материалы, изделия и конструкции			85	85
236.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000007	705 879	5
236.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,038	1 103	42
236.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00119	31 625	38
237	**242-303-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 NRV EF**	**шт.**	**1**	**8 226**	**8226**

238	**6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**5 027**	**5027**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			4 624	4624
		в том числе оплата труда рабочих			2 252	2252
238.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 755	4624
238.2		машины и механизмы			381	381
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
238.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34814	252	88
238.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	13 379	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*4 134*	*13*
238.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0289224	8 658	250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289224*	*2 894*	*84*
238.3		материалы, изделия и конструкции			22	22
238.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	272 284	22
239	**242-404-0604** ***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 32 FVR**	**шт.**	**1**	**7 355**	**7355**
240	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 578**	**2578**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			2 479	2479
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	1207
240.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3871	6 404	2479
240.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
240.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 658	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 894*	*1*
240.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	21	1
240.3		материалы, изделия и конструкции			94	94
240.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
240.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
240.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
240.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 136	5
240.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
241	**245-507-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с возможностью присоединения привода,G 1", Qmax 2,04 м^3/ч, DN 25 AQT**	**шт.**	**1**	**52 412**	**52412**
242	**245-405-2564** ***РСНБ РК 2022***	**Привод электрический AMV 130, с нижним концевым выключателем, напряжение питания 230 В, типа Danfoss AMV-110**	**шт.**	**1**	**114 811**	**114811**
243	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**81 002**	**81002**
		из них:				

243.1		затраты на труд рабочих			78 819	78819
		в том числе оплата труда рабочих			38 379	38379
243.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 660	78819
243.2		машины и механизмы			1 135	1135
		в том числе оплата труда машинистов			314	314
243.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	252	140
243.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	13 379	717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*4 134*	*221*
243.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 658	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 894*	*93*
243.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	1048
243.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	20 496	287
243.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
243.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
243.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
244	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 2,2.1	**кг**	**2,2**	**1 590**	**3498**
245	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
245.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
245.2		машины и механизмы			41	41
245.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
245.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
245.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
245.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
245.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
245.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
245.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
245.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
245.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
245.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14

246	511-403-0537 *СпрСЦ 11.2023*	Насос циркуляционный с резьбовым или фланцевым соединением с электродвигателем ECM, для любых систем отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования, закрытых контуров охлаждения TOP-S 25/5 DM PN6/10, Q=8,5 $м^3$/ч, H=6,0 м.вод.ст.	шт.	1	517 255	517255
247	245-405-2901 *РСНБ РК 2022*	Встраиваемый модуль для установки в редукторные электроприводы управляющий сигнал от 0 В до 10 В, 0-20 мА, напряжение питания 24 В преобразователь частоты FC-202 VLT AQUA Drive	шт.	1	290 114	290114
248	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг Формула объема = 1+1+1	шт.	3	6 051	18153
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			5 969	17907
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	9846
248.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2754	5 467	17907
248.2		материалы, изделия и конструкции			82	246
248.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 958	247
249	245-601-0701 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	24 619	24619
250	245-601-0703 *РСНБ РК 2022*	Датчик поверхностный ESM-11	шт.	1	24 619	24619
251	245-601-0707 *РСНБ РК 2022*	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм, из нержавеющей стали	шт.	1	40 384	40384
252	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг	шт.	1	4 854	4854
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			4 762	4762
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	2618
252.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 492	4762
252.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
252.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 658	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
253	245-602-0102 *РСНБ РК 2022*	Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 230 В КР61	шт.	1	31 080	31080
254	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	4	1 480	5920
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 455	5820
		в том числе оплата труда рабочих			709	2836
254.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9428	6 174	5821
254.2		материалы, изделия и конструкции			25	100

254.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
254.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
254.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
255	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** Формула объема = 1.4	**комплект**	**4**	**2 870**	**11480**
256	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**4**	**2 063**	**8252**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 911	7644
		в том числе оплата труда рабочих			930	3720
256.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3284	5 755	7645
256.2		материалы, изделия и конструкции			152	608
256.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	1 156 233	509
256.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
256.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
256.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
257	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**4**	**5 585**	**22340**
258	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**2**	**1 940**	**3880**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1 889	3778
		в том числе оплата труда рабочих			920	1840
258.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,704	5 366	3778
258.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
258.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 658	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 894*	*2*
258.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,117728	83	10
258.3		материалы, изделия и конструкции			43	86
258.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	705 879	6
258.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
258.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
259	**242-207-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 BVR**	**шт.**	**2**	**5 657**	**11314**
Раздел 5.		**ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ**				**61809927**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12697115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6207697*

		машины и механизмы	тенге			378324
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*116876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14860322
		оборудование	тенге			33874164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 422		
		СИСТЕМА ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ К1				
260	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**266 692**	**266692**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			243 556	243556
		в том числе оплата труда рабочих			118 581	118581
260.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 562	243556
260.2		машины и механизмы			7 966	7966
		в том числе оплата труда машинистов			2 036	2036
260.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
260.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	252	462
260.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	13 379	3214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*4 134*	*993*
260.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 658	3120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 894*	*1043*
260.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
260.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
260.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
260.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
260.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
260.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
260.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
260.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
260.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
260.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
260.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
261	**514-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Камера приточная теплопроизводительностью 90 кВт, холодопроизводительностью 16 кВт, расходом воздуха 3000 м^3/ч, размером 1200х790х3900 типа AirMed 2000**	**комплект**	**1**	**13 276 287**	**13276287**
262	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**2**	**6 526**	**13052**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			6 270	12540
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	6106
262.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 366	12539

262.2		машины и механизмы			99	198
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
262.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	15	9
262.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 658	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 894*	*63*
262.3		материалы, изделия и конструкции			157	314
262.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
262.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	349 715	301
263	**246-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм д=160мм**	**шт.**	**2**	**3 579**	**7158**
264	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**3**	**6 526**	**19578**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			6 270	18810
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	9159
264.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5052	5 366	18809
264.2		машины и механизмы			99	297
		в том числе оплата труда машинистов			32	96
264.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,88452	15	13
264.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 658	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 894*	*95*
264.3		материалы, изделия и конструкции			157	471
264.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,03	766	23
264.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	349 715	451
265	**246-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм д=250мм**	**шт.**	**3**	**4 772**	**14316**
266	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 3,14.,1.23+3,14.,125.32+3,14.,16.1	**$м^2$**	**20,2844**	**9 293**	**188503**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			8 696	176393
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	85904
266.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,1122755	5 171	176395
266.2		машины и механизмы			154	3123
		в том числе оплата труда машинистов			47	953
266.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0863872	76	7
266.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3964951	252	100
266.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1151829	13 379	1541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1151829*	*4 134*	*476*
266.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1727744	8 658	1496

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1727744*	*2 894*	*500*
266.3		материалы, изделия и конструкции			443	8986
266.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0030427	1 510 113	4595
266.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001805	2 990 160	540
266.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0912798	2 284	208
266.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,622752	1 958	3177
266.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,0162484	448	455
267	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,1.23+3,14.,125.32+3,14.,16.1)	**$м^2$**	**20,2844**	**5 616**	**113917**
268	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Формула объема = (,25+,1).2.2	**$м^2$**	**1,4**	**8 526**	**11936**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			7 962	11147
		в том числе оплата труда рабочих			3 877	5428
268.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,15558	5 171	11147
268.2		машины и механизмы			122	171
		в том числе оплата труда машинистов			38	53
268.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0059623	76	0
268.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0247666	252	6
268.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062681	13 379	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062681*	*4 134*	*26*
268.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093257	8 658	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093257*	*2 894*	*27*
268.3		материалы, изделия и конструкции			442	619
268.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	1 510 113	317
268.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000125	2 990 160	37
268.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00574	2 284	13
268.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 958	219
268.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07014	448	31
269	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,25+,1).2.2	**$м^2$**	**1,4**	**6 241**	**8737**
270	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Формула объема = (,1+,3).2.12	**$м^2$**	**9,6**	**8 521**	**81802**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			7 962	76435
		в том числе оплата труда рабочих			3 877	37219

270.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,78112	5 171	76433
270.2		машины и механизмы			117	1123
		в том числе оплата труда машинистов			32	307
270.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6552973	85	141
270.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0209664	76	2
270.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1373299	252	35
270.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0377395	13 379	505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377395*	*4 134*	*156*
270.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0513677	8 658	445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513677*	*2 894*	*149*
270.3		материалы, изделия и конструкции			442	4243
270.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	1 510 113	2175
270.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000854	2 990 160	255
270.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03936	2 284	90
270.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,768	1 958	1504
270.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,48096	448	215
271	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,1+,3).2.12	**$м^2$**	**9,6**	**7 770**	**74592**
272	**246-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм** Формула объема = 4+5+1	**шт.**	**10**	**12 664**	**126640**
273	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**36**	**5 490**	**197640**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			3 876	139536
		в том числе оплата труда рабочих			1 948	70128
273.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,328	5 982	139548
273.2		машины и механизмы			402	14472
		в том числе оплата труда машинистов			134	4824
273.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,67184	8 658	14475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67184*	*2 894*	*4838*
273.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	43632
273.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,2052	3 172	651
273.3.2	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	9,36	2 469	23110
273.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,4	3 680	19872
274	**234-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 3 мм**	**$м^2$**	**39,6**	**2 650**	**104940**

		Формула объема = 36.1,1				
275	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**42**	**775**	**32550**
		СИСТЕМА ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ П1				
276	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**266 692**	**266692**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			243 556	243556
		в том числе оплата труда рабочих			118 581	118581
276.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 562	243556
276.2		машины и механизмы			7 966	7966
		в том числе оплата труда машинистов			2 036	2036
276.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
276.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	252	462
276.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	13 379	3214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*4 134*	*993*
276.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 658	3120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 894*	*1043*
276.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
276.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
276.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
276.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
276.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
276.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
276.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
276.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
276.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
276.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
276.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
277	**514-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Камера приточная теплопроизводительностью 90 кВт, холодопроизводительностью 16 кВт, расходом воздуха 3000 м^3/ч, размером 1200х790х3900 типа AirMed 1500**	**комплект**	**1**	**13 276 287**	**13276287**
278	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм** Формула объема = 9+4	**шт.**	**13**	**6 526**	**84838**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			6 270	81510
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	39689
278.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1892	5 366	81505
278.2		машины и механизмы			99	1287
		в том числе оплата труда машинистов			32	416

278.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,83292	15	57
278.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14196	8 658	1229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14196*	*2 894*	*411*
278.3		материалы, изделия и конструкции			157	2041
278.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,13	766	100
278.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00559	349 715	1955
279	**246-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**9**	**4 175**	**37575**
280	**246-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 772**	**19088**
281	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 3,14.,1.50+3,14.,125.49+3,14.,16.41	**$м^2$**	**55,5309**	**9 293**	**516049**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			8 696	482897
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	235173
281.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,3863145	5 171	482901
281.2		машины и механизмы			154	8552
		в том числе оплата труда машинистов			47	2610
281.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,236495	76	18
281.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0854514	252	274
281.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3153267	13 379	4219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3153267*	*4 134*	*1304*
281.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47299	8 658	4095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47299*	*2 894*	*1369*
281.3		материалы, изделия и конструкции			443	24600
281.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0083296	1 510 113	12579
281.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004942	2 990 160	1478
281.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2498891	2 284	571
281.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,442472	1 958	8698
281.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,7820981	448	1246
282	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 3,14.,1.50+3,14.,125.49+3,14.,16.41	**$м^2$**	**55,5309**	**5 616**	**311862**
283	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Формула объема = (,2+,1).2.1	**$м^2$**	**0,6**	**9 293**	**5576**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			8 696	5218
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	2541

283.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,00902	5 171	5218
283.2		машины и механизмы			154	92
		в том числе оплата труда машинистов			47	28
283.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0025553	76	0
283.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0117281	252	3
283.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003407	13 379	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003407*	*4 134*	*14*
283.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051106	8 658	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051106*	*2 894*	*15*
283.3		материалы, изделия и конструкции			443	266
283.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	1 510 113	136
283.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	2 990 160	16
283.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0027	2 284	6
283.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 958	94
283.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
284	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,2+,1).2.1	**м^2**	**0,6**	**6 241**	**3745**
285	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Формула объема = (,25+,1).2.28	**м^2**	**19,6**	**8 526**	**167110**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			7 962	156055
		в том числе оплата труда рабочих			3 877	75989
285.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,17812	5 171	156051
285.2		машины и механизмы			122	2391
		в том числе оплата труда машинистов			38	745
285.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0834725	76	6
285.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3467318	252	87
285.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0877531	13 379	1174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877531*	*4 134*	*363*
285.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1305595	8 658	1130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1305595*	*2 894*	*378*
285.3		материалы, изделия и конструкции			442	8663
285.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00294	1 510 113	4440
285.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001744	2 990 160	522
285.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08036	2 284	184
285.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,568	1 958	3070
285.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,98196	448	440

286	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,25+,1).2.28	**м^2**	**19,6**	**6 241**	**122324**
287	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Формула объема = (,3+,1).2.8	**м^2**	**6,4**	**8 521**	**54534**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			7 962	50957
		в том числе оплата труда рабочих			3 877	24813
287.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,85408	5 171	50955
287.2		машины и механизмы			117	749
		в том числе оплата труда машинистов			32	205
287.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1035315	85	94
287.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0139776	76	1
287.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0915533	252	23
287.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0251597	13 379	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251597*	*4 134*	*104*
287.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342451	8 658	296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342451*	*2 894*	*99*
287.3		материалы, изделия и конструкции			442	2829
287.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1450
287.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000057	2 990 160	170
287.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02624	2 284	60
287.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,512	1 958	1003
287.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,32064	448	144
288	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,3+,1).2.8	**м^2**	**6,4**	**7 770**	**49728**
289	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = (,6+,2).2.1	**м^2**	**1,6**	**7 382**	**11811**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			6 889	11022
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	5368
289.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,13152	5 171	11022
289.2		машины и механизмы			122	195
		в том числе оплата труда машинистов			38	61
289.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068141	76	1
289.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0283046	252	7
289.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071635	13 379	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071635*	*4 134*	*30*

289.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106579	8 658	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106579*	*2 894*	*31*
289.3		материалы, изделия и конструкции			371	594
289.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000176	1 510 113	266
289.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	2 990 160	40
289.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00624	2 284	14
289.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12128	1 958	237
289.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08208	448	37
290	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,6+,2).2.1	**$м^2$**	**1,6**	**7 770**	**12432**
291	**246-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм(д=100,д=125,д=160мм)** Формула объема = 7+8+8	**шт.**	**23**	**12 664**	**291272**
292	**246-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм(200х100мм, 250х100мм)** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**22 505**	**45010**
293	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**94**	**5 490**	**516060**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			3 876	364344
		в том числе оплата труда рабочих			1 948	183112
293.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,912	5 982	364376
293.2		машины и механизмы			402	37788
		в том числе оплата труда машинистов			134	12596
293.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,36536	8 658	37795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,36536*	*2 894*	*12633*
293.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	113928
293.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,5358	3 172	1700
293.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	24,44	2 469	60342
293.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	14,1	3 680	51888
294	**234-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 3 мм** Формула объема = 94.1,1	**$м^2$**	**103,4**	**2 650**	**274010**
295	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**106,8**	**775**	**82770**
		СИСТЕМА ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ П2				

296	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**266 692**	**266692**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			243 556	243556
		в том числе оплата труда рабочих			118 581	118581
296.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 562	243556
296.2		машины и механизмы			7 966	7966
		в том числе оплата труда машинистов			2 036	2036
296.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
296.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	252	462
296.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	13 379	3214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*4 134*	*993*
296.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 658	3120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 894*	*1043*
296.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
296.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
296.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
296.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
296.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
296.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
296.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
296.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
296.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
296.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
296.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
297	**514-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Камера приточно-вытяжная теплопроизводительностью 38,7 кВт, холодопроизводительностью 32 кВт, расходом воздуха 5500 м^3/ч, размером 1150х1400х3850 типа Air 7000**	**комплект**	**1**	**6 660 740**	**6660740**
298	**6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**29**	**6 635**	**192415**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			6 270	181830
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	88537
298.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,8836	5 366	181819
298.2		машины и механизмы			132	3828
		в том числе оплата труда машинистов			32	928
298.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,55036	15	128
298.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,80016	252	958
298.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31668	8 658	2742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31668*	*2 894*	*916*
298.3		материалы, изделия и конструкции			233	6757

298.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	2,32	766	1777
298.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,29	2 284	662
298.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01247	349 715	4361
299	**246-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**29**	**4 175**	**121075**
300	**6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**7**	**6 635**	**46445**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			6 270	43890
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	21371
300.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1788	5 366	43887
300.2		машины и механизмы			132	924
		в том числе оплата труда машинистов			32	224
300.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,06388	15	31
300.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,91728	252	231
300.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07644	8 658	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07644*	*2 894*	*221*
300.3		материалы, изделия и конструкции			233	1631
300.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,56	766	429
300.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07	2 284	160
300.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	349 715	1053
301	**246-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**7**	**4 772**	**33404**
302	**6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**7**	**6 635**	**46445**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			6 270	43890
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	21371
302.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1788	5 366	43887
302.2		машины и механизмы			132	924
		в том числе оплата труда машинистов			32	224
302.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,06388	15	31
302.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,91728	252	231
302.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07644	8 658	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07644*	*2 894*	*221*
302.3		материалы, изделия и конструкции			233	1631
302.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,56	766	429
302.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07	2 284	160
302.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	349 715	1053

303	**246-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**7**	**4 772**	**33404**
304	**6118-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 100х400 мм**	**шт.**	**3**	**6 635**	**19905**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			6 270	18810
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	9159
304.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5052	5 366	18809
304.2		машины и механизмы			132	396
		в том числе оплата труда машинистов			32	96
304.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,88452	15	13
304.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,39312	252	99
304.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 658	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 894*	*95*
304.3		материалы, изделия и конструкции			233	699
304.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,24	766	184
304.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03	2 284	69
304.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	349 715	451
305	**246-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**4 774**	**14322**
306	**6118-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 100х400 мм**	**шт.**	**1**	**6 635**	**6635**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			6 270	6270
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	3053
306.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 366	6270
306.2		машины и механизмы			132	132
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
306.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	15	4
306.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	252	33
306.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 658	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 894*	*32*
306.3		материалы, изделия и конструкции			233	233
306.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	766	61
306.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	2 284	23
306.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	349 715	150
307	**246-304-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**7 158**	**7158**
308	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**193,1571**	**9 293**	**1795009**

		Формула объема = 3,14.,1.22+3,14.,125.255+3,14.,16.94+3,14.,2.62				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			8 696	1679694
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	818020
308.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	324,8322951	5 171	1679708
308.2		машины и механизмы			154	29746
		в том числе оплата труда машинистов			47	9078
308.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,8226175	76	63
308.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7756032	252	951
308.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0968233	13 379	14674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0968233*	*4 134*	*4534*
308.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6452349	8 658	14244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6452349*	*2 894*	*4761*
308.3		материалы, изделия и конструкции			443	85569
308.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0289736	1 510 113	43753
308.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0017191	2 990 160	5140
308.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,869207	2 284	1985
308.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	15,452568	1 958	30256
308.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	9,6771707	448	4335
309	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,1.22+3,14.,125.255+3,14.,16.94+3,14.,2.62)	**$м^2$**	**193,1571**	**5 616**	**1084770**
310	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Формула объема = (,2+,1).2.8	**$м^2$**	**4,8**	**9 293**	**44606**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			8 696	41741
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	20328
310.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,07216	5 171	41741
310.2		машины и механизмы			154	740
		в том числе оплата труда машинистов			47	226
310.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0204422	76	2
310.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0938246	252	24
310.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272563	13 379	365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272563*	*4 134*	*113*
310.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408845	8 658	354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408845*	*2 894*	*118*
310.3		материалы, изделия и конструкции			443	2126
310.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	1 510 113	1087
310.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000427	2 990 160	128

310.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0216	2 284	49
310.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,384	1 958	752
310.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,24048	448	108
311	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,2+,1).2.8	**м^2**	**4,8**	**6 241**	**29957**
312	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Формула объема = (,25+,1).2.7+(,25+,15).2.1	**м^2**	**5,7**	**8 526**	**48598**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			7 962	45383
		в том числе оплата труда рабочих			3 877	22099
312.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,77629	5 171	45382
312.2		машины и механизмы			122	696
		в том числе оплата труда машинистов			38	217
312.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0242752	76	2
312.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1008353	252	25
312.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02552	13 379	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02552*	*4 134*	*106*
312.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0379688	8 658	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379688*	*2 894*	*110*
312.3		материалы, изделия и конструкции			442	2519
312.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000855	1 510 113	1291
312.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000507	2 990 160	152
312.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02337	2 284	53
312.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,456	1 958	893
312.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,28557	448	128
313	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.((,25+,1).2.7+(,25+,15).2.1)	**м^2**	**5,7**	**6 241**	**35574**
314	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Формула объема = (,3+,1).2.17	**м^2**	**13,6**	**8 521**	**115886**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			7 962	108283
		в том числе оплата труда рабочих			3 877	52727
314.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,93992	5 171	108280
314.2		машины и механизмы			117	1591
		в том числе оплата труда машинистов			32	435
314.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,3450045	85	199
314.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0297024	76	2

314.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1945507	252	49
314.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0534643	13 379	715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534643*	*4 134*	*221*
314.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0727709	8 658	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0727709*	*2 894*	*211*
314.3		материалы, изделия и конструкции			442	6011
314.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00204	1 510 113	3081
314.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000121	2 990 160	362
314.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05576	2 284	127
314.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,088	1 958	2130
314.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,68136	448	305
315	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,3+,1).2.17	**$м^2$**	**13,6**	**7 770**	**105672**
316	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = (,4+,1).2.16+(,4+,2).2.1+(,5+,15).2.5+(,5+,2).2.1+(,6+,2).2.2	**$м^2$**	**28,3**	**7 382**	**208911**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			6 889	194959
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	94947
316.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,70126	5 171	194953
316.2		машины и механизмы			122	3452
		в том числе оплата труда машинистов			38	1075
316.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,120524	76	9
316.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5006383	252	126
316.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1267048	13 379	1695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267048*	*4 134*	*524*
316.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,188512	8 658	1632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188512*	*2 894*	*546*
316.3		материалы, изделия и конструкции			371	10499
316.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003113	1 510 113	4701
316.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002377	2 990 160	711
316.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11037	2 284	252
316.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,14514	1 958	4200
316.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,45179	448	650
317	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.((,4+,1).2.16+(,4+,2).2.1+(,5+,15).2.5+(,5+,2).2.1+(,6+,2).2.2)	**$м^2$**	**28,3**	**7 770**	**219891**
318	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**6,3**	**5 665**	**35690**

		Формула объема = (,7+,2).2.1+(,8+,2).2.1+(1+,25).2.1				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			5 184	32659
		в том числе оплата труда рабочих			2 524	15901
318.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,31575	5 171	32659
318.2		машины и механизмы			114	719
		в том числе оплата труда машинистов			35	221
318.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0268304	76	2
318.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1059458	252	27
318.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261425	13 379	350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261425*	*4 134*	*108*
318.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0392137	8 658	340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392137*	*2 894*	*113*
318.3		материалы, изделия и конструкции			367	2312
318.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000504	1 510 113	761
318.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000693	2 990 160	207
318.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02079	2 284	47
318.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,62433	1 958	1222
318.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16947	448	76
319	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.((,7+,2).2.1+(,8+,2).2.1+(1+,25).2.1)	**$м^2$**	**6,3**	**7 770**	**48951**
320	**246-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм** Формула объема = 4+29+10+8	**шт.**	**51**	**12 664**	**645864**
321	**246-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм 200х100мм, 250х100мм** Формула объема = 6+5	**шт.**	**11**	**22 505**	**247555**
322	**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, 300х100мм**	**шт.**	**3**	**47 779**	**143337**
323	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**279**	**5 490**	**1531710**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			3 876	1081404
		в том числе оплата труда рабочих			1 948	543492
323.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	180,792	5 982	1081498
323.2		машины и механизмы			402	112158
		в том числе оплата труда машинистов			134	37386

323.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,95676	8 658	112180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,95676*	*2 894*	*37497*
323.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	338148
323.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,5903	3 172	5044
323.3.2	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	72,54	2 469	179101
323.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	41,85	3 680	154008
324	**234-304-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 3 мм** Формула объема = 279.1,1	**$м^2$**	**306,9**	**2 650**	**813285**
325	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**296,4**	**775**	**229710**
		СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В1				
326	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 486**	**24486**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			23 691	23691
		в том числе оплата труда рабочих			11 535	11535
326.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 944	23692
326.2		машины и механизмы			608	608
		в том числе оплата труда машинистов			171	171
326.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
326.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
326.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 658	378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
326.3		материалы, изделия и конструкции			187	187
326.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
326.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
327	**6124-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
327.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
327.2		машины и механизмы			41	41
327.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
327.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
327.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076

327.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
327.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
327.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
327.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
327.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
327.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
327.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
328	**514-104-0208** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200 Ш VC-200**	**шт.**	**1**	**54 470**	**54470**
329	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм**	**шт.**	**5**	**6 635**	**33175**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			6 270	31350
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	15265
329.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,842	5 366	31348
329.2		машины и механизмы			132	660
		в том числе оплата труда машинистов			32	160
329.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4742	15	22
329.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	252	165
329.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546	8 658	473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 894*	*158*
329.3		материалы, изделия и конструкции			233	1165
329.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,4	766	306
329.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 284	114
329.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	349 715	752
330	**246-304-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**5**	**3 579**	**17895**
331	**6118-0202-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**16**	**6 635**	**106160**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			6 270	100320
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	48848
331.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,6944	5 366	100314
331.2		машины и механизмы			132	2112
		в том числе оплата труда машинистов			32	512
331.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,71744	15	71
331.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,09664	252	528
331.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17472	8 658	1513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 894*	*506*

331.3		материалы, изделия и конструкции			233	3728
331.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,28	766	980
331.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 284	365
331.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00688	349 715	2406
332	**246-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**16**	**4 175**	**66800**
333	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 3,14.,1.290+3,14.,125.35+3,14.,16.30+3,14.,2.16+3,14.,25.12	**$м^2$**	**139,3375**	**9 293**	**1294863**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			8 696	1211679
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	590094
333.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	234,3238738	5 171	1211689
333.2		машины и механизмы			154	21458
		в том числе оплата труда машинистов			47	6549
333.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5934105	76	45
333.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7236023	252	686
333.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7912141	13 379	10586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7912141*	*4 134*	*3271*
333.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1868211	8 658	10276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1868211*	*2 894*	*3435*
333.3		материалы, изделия и конструкции			443	61727
333.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0209006	1 510 113	31562
333.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0012401	2 990 160	3708
333.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,6270188	2 284	1432
333.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	11,147	1 958	21826
333.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,9808088	448	3127
334	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,1.290+3,14.,125.35+3,14.,16.30+3,14.,2.16+3,14.,25.12)	**$м^2$**	**139,3375**	**5 616**	**782519**
335	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = ,3.4.2+(,5+,3).2.1	**$м^2$**	**4**	**7 382**	**29528**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			6 889	27556
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	13420
335.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3288	5 171	27555
335.2		машины и механизмы			122	488
		в том числе оплата труда машинистов			38	152

335.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170352	76	1
335.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0707616	252	18
335.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179088	13 379	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179088*	*4 134*	*74*
335.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266448	8 658	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266448*	*2 894*	*77*
335.3		материалы, изделия и конструкции			371	1484
335.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	1 510 113	664
335.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000336	2 990 160	100
335.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0156	2 284	36
335.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3032	1 958	594
335.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2052	448	92
336	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,3.4.2+(,5+,3).2.1)	**$м^2$**	**4**	**7 770**	**31080**
337	**246-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм** Формула объема = 25+5+4+1	**шт.**	**35**	**12 664**	**443240**
338	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**231,6**	**775**	**179490**
		СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В2				
339	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 486**	**24486**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			23 691	23691
		в том числе оплата труда рабочих			11 535	11535
339.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 944	23692
339.2		машины и механизмы			608	608
		в том числе оплата труда машинистов			171	171
339.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
339.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
339.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 658	378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
339.3		материалы, изделия и конструкции			187	187
339.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
339.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
340	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**

		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
340.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
340.2		машины и механизмы			41	41
340.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
340.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
340.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
340.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
340.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
340.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
340.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
340.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
340.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
340.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
341	**514-104-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный KE(KT) 40-20/20-4E Ш тип ECF(K)4E192T100-CO**	**шт.**	**1**	**150 569**	**150569**
342	**6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**6 635**	**6635**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			6 270	6270
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	3053
342.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 366	6270
342.2		машины и механизмы			132	132
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
342.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	15	4
342.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	252	33
342.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 658	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 894*	*32*
342.3		материалы, изделия и конструкции			233	233
342.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	766	61
342.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	2 284	23
342.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	349 715	150
343	**246-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 175**	**4175**
344	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 3,14.,125.21	**$м^2$**	**8,2425**	**9 293**	**76598**
		из них:				

344.1		затраты на труд рабочих			8 696	71677
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	34907
344.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8614123	5 171	71677
344.2		машины и механизмы			154	1269
		в том числе оплата труда машинистов			47	387
344.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0351032	76	3
344.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1611145	252	41
344.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0468042	13 379	626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468042*	*4 134*	*193*
344.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0702063	8 658	608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702063*	*2 894*	*203*
344.3		материалы, изделия и конструкции			443	3651
344.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012364	1 510 113	1867
344.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000734	2 990 160	219
344.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0370913	2 284	85
344.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6594	1 958	1291
344.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4129493	448	185
345	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,125.21)	**$м^2$**	**8,2425**	**5 616**	**46290**
346	**246-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=125мм**	**шт.**	**2**	**12 664**	**25328**
347	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12,6**	**775**	**9765**
		СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В3				
348	**6118-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 623**	**33623**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			32 195	32195
		в том числе оплата труда рабочих			15 674	15674
348.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 944	32194
348.2		машины и механизмы			1 206	1206
		в том числе оплата труда машинистов			361	361
348.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
348.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
348.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 658	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 894*	*316*
348.3		материалы, изделия и конструкции			222	222
348.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
348.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,09	1 958	176

349	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
349.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
349.2		машины и механизмы			41	41
349.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
349.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
349.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
349.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
349.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
349.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
349.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
349.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
349.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
349.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
350	**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 тип 22-0-РК635-0,18**	**комплект**	**1**	**133 611**	**133611**
351	**6118-0202-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм**	**шт.**	**9**	**6 635**	**59715**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			6 270	56430
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	27477
351.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5156	5 366	56427
351.2		машины и механизмы			132	1188
		в том числе оплата труда машинистов			32	288
351.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,65356	15	40
351.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,17936	252	297
351.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09828	8 658	851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09828*	*2 894*	*284*
351.3		материалы, изделия и конструкции			233	2097
351.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,72	766	552
351.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09	2 284	206
351.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00387	349 715	1353

352	**246-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**9**	**3 579**	**32211**
353	**6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**10**	**6 635**	**66350**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			6 270	62700
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	30530
353.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,684	5 366	62696
353.2		машины и механизмы			132	1320
		в том числе оплата труда машинистов			32	320
353.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,9484	15	44
353.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	252	330
353.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 658	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 894*	*316*
353.3		материалы, изделия и конструкции			233	2330
353.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,8	766	613
353.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 284	228
353.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	349 715	1504
354	**246-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**10**	**4 175**	**41750**
355	**6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**2**	**6 635**	**13270**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			6 270	12540
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	6106
355.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 366	12539
355.2		машины и механизмы			132	264
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
355.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	15	9
355.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	252	66
355.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 658	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 894*	*63*
355.3		материалы, изделия и конструкции			233	466
355.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	766	123
355.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 284	46
355.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	349 715	301
356	**246-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 772**	**9544**
357	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**89,1132**	**9 293**	**828129**

		Формула объема = 3,14.,1.141+3,14.,125.36+3,14.,16.18+3,14.,2.27+3,14.,25.6				
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			8 696	774928
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	377394
357.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,8616684	5 171	774935
357.2		машины и механизмы			154	13723
		в том числе оплата труда машинистов			47	4188
357.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3795153	76	29
357.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7418779	252	439
357.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5060204	13 379	6770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5060204*	*4 134*	*2092*
357.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7590306	8 658	6572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7590306*	*2 894*	*2197*
357.3		материалы, изделия и конструкции			443	39477
357.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013367	1 510 113	20186
357.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007931	2 990 160	2372
357.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4010094	2 284	916
357.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,129056	1 958	13959
357.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,4645713	448	2000
358	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,1.141+3,14.,125.36+3,14.,16.18+3,14.,2.27+3,14.,25.6)	**$м^2$**	**89,1132**	**5 616**	**500460**
359	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = ,3.4.1+(,5+,3).2.1	**$м^2$**	**2,8**	**7 382**	**20670**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			6 889	19289
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	9394
359.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,73016	5 171	19289
359.2		машины и механизмы			122	341
		в том числе оплата труда машинистов			38	106
359.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0119246	76	1
359.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0495331	252	12
359.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125362	13 379	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125362*	*4 134*	*52*
359.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186514	8 658	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186514*	*2 894*	*54*
359.3		материалы, изделия и конструкции			371	1039
359.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000308	1 510 113	465

359.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000235	2 990 160	70
359.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01092	2 284	25
359.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,21224	1 958	416
359.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14364	448	64
360	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,3.4.1+(,5+,3).2.1)	**м^2**	**2,8**	**7 770**	**21756**
361	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Формула объема = (,7+,2).2.1	**м^2**	**1,8**	**5 665**	**10197**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			5 184	9331
		в том числе оплата труда рабочих			2 524	4543
361.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8045	5 171	9331
361.2		машины и механизмы			114	205
		в том числе оплата труда машинистов			35	63
361.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0076658	76	1
361.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0302702	252	8
361.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074693	13 379	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074693*	*4 134*	*31*
361.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112039	8 658	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112039*	*2 894*	*32*
361.3		материалы, изделия и конструкции			367	661
361.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000144	1 510 113	217
361.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000198	2 990 160	59
361.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00594	2 284	14
361.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,17838	1 958	349
361.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04842	448	22
362	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,7+,2).2.1	**м^2**	**1,8**	**7 770**	**13986**
363	**246-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм** Формула объема = 14+8+3+1	**шт.**	**26**	**12 664**	**329264**
364	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**138,6**	**775**	**107415**
		СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В4				
365	**6118-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 623**	**33623**
		из них:				

365.1		затраты на труд рабочих			32 195	32195
		в том числе оплата труда рабочих			15 674	15674
365.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 944	32194
365.2		машины и механизмы			1 206	1206
		в том числе оплата труда машинистов			361	361
365.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
365.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
365.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 658	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 894*	*316*
365.3		материалы, изделия и конструкции			222	222
365.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
365.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,09	1 958	176
366	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
366.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
366.2		машины и механизмы			41	41
366.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
366.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
366.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
366.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
366.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
366.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
366.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
366.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
366.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
366.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
367	**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 тип 22-0-РК635-0,25**	**комплект**	**1**	**133 611**	**133611**
368	**6118-0202-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм**	**шт.**	**2**	**6 635**	**13270**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			6 270	12540
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	6106

368.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 366	12539
368.2		машины и механизмы			132	264
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
368.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	15	9
368.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	252	66
368.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 658	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 894*	*63*
368.3		материалы, изделия и конструкции			233	466
368.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	766	123
368.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 284	46
368.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	349 715	301
369	**246-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**3 579**	**7158**
370	**6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**4**	**6 635**	**26540**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			6 270	25080
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	12212
370.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 366	25079
370.2		машины и механизмы			132	528
		в том числе оплата труда машинистов			32	128
370.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	15	18
370.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	252	132
370.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 658	378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
370.3		материалы, изделия и конструкции			233	932
370.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,32	766	245
370.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
370.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	349 715	602
371	**246-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 175**	**16700**
372	**6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**6 635**	**6635**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			6 270	6270
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	3053
372.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 366	6270
372.2		машины и механизмы			132	132
		в том числе оплата труда машинистов			32	32

372.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	15	4
372.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	252	33
372.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 658	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 894*	*32*
372.3		материалы, изделия и конструкции			233	233
372.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	766	61
372.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	2 284	23
372.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	349 715	150
373	**246-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 772**	**4772**
374	**6118-0202-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 4, размер 200х400 мм** Формула объема = 2+3	**шт.**	**5**	**6 681**	**33405**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			6 270	31350
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	15265
374.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,842	5 366	31348
374.2		машины и механизмы			132	660
		в том числе оплата труда машинистов			32	160
374.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4742	15	22
374.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	252	165
374.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546	8 658	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 894*	*158*
374.3		материалы, изделия и конструкции			279	1395
374.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,4	766	306
374.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2 284	343
374.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	349 715	752
375	**246-304-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм и 500х100мм** Формула объема = 2+3	**шт.**	**5**	**7 158**	**35790**
376	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 3,14.,1.141+3,14.,125.36+3,14.,16.18+3,14.,2.27+3,14.,25.6	**$м^2$**	**89,1132**	**9 293**	**828129**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			8 696	774928
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	377394
376.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,8616684	5 171	774935
376.2		машины и механизмы			154	13723
		в том числе оплата труда машинистов			47	4188
376.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3795153	76	29

376.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7418779	252	439
376.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5060204	13 379	6770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5060204*	*4 134*	*2092*
376.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7590306	8 658	6572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7590306*	*2 894*	*2197*
376.3		материалы, изделия и конструкции			443	39477
376.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013367	1 510 113	20186
376.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007931	2 990 160	2372
376.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4010094	2 284	916
376.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,129056	1 958	13959
376.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,4645713	448	2000
377	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,1.141+3,14.,125.36+3,14.,16.18+3,14.,2.27+3,14.,25.6)	**$м^2$**	**89,1132**	**5 616**	**500460**
378	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = (,4+,3).2.1+(,5+,3).2.1	**$м^2$**	**3**	**7 382**	**22146**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			6 889	20667
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	10065
378.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9966	5 171	20666
378.2		машины и механизмы			122	366
		в том числе оплата труда машинистов			38	114
378.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	76	1
378.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0530712	252	13
378.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134316	13 379	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134316*	*4 134*	*56*
378.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199836	8 658	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199836*	*2 894*	*58*
378.3		материалы, изделия и конструкции			371	1113
378.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	1 510 113	498
378.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000252	2 990 160	75
378.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0117	2 284	27
378.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2274	1 958	445
378.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1539	448	69
379	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.((,4+,3).2.1+(,5+,3).2.1)	**$м^2$**	**3**	**7 770**	**23310**

380	**246-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм** Формула объема = 6+1+6+1	**шт.**	**14**	**12 664**	**177296**
381	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**82,2**	**775**	**63705**
		СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В5				
382	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 486**	**24486**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			23 691	23691
		в том числе оплата труда рабочих			11 535	11535
382.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 944	23692
382.2		машины и механизмы			608	608
		в том числе оплата труда машинистов			171	171
382.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
382.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
382.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 658	378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
382.3		материалы, изделия и конструкции			187	187
382.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
382.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
383	**6124-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
383.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
383.2		машины и механизмы			41	41
383.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
383.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
383.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
383.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
383.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
383.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
383.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
383.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97

383.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
383.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
384	**514-104-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125 тип VCZpl-K-125**	**шт.**	**1**	**38 911**	**38911**
385	**6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**4**	**6 635**	**26540**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			6 270	25080
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	12212
385.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 366	25079
385.2		машины и механизмы			132	528
		в том числе оплата труда машинистов			32	128
385.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	15	18
385.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	252	132
385.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 658	378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
385.3		материалы, изделия и конструкции			233	932
385.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,32	766	245
385.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
385.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	349 715	602
386	**246-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 175**	**16700**
387	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 3,14.,1.8+3,14.,125.39+3,14.,16.4+3,14.,2.3	**$м^2$**	**21,7131**	**9 293**	**201780**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			8 696	188817
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	91955
387.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,5149203	5 171	188819
387.2		машины и механизмы			154	3344
		в том числе оплата труда машинистов			47	1021
387.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0924718	76	7
387.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4244216	252	107
387.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232957	13 379	1650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232957*	*4 134*	*510*
387.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1849435	8 658	1601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1849435*	*2 894*	*535*
387.3		материалы, изделия и конструкции			443	9619
387.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003257	1 510 113	4918
387.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001932	2 990 160	578

387.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,097709	2 284	223
387.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,737048	1 958	3401
387.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,0878263	448	487
388	**246-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,1.8+3,14.,125.39+3,14.,16.4+3,14.,2.3)	**$м^2$**	**21,7131**	**5 616**	**121941**
389	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = (,4+,3).2.1	**$м^2$**	**1,4**	**7 382**	**10335**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			6 889	9645
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	4697
389.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,86508	5 171	9644
389.2		машины и механизмы			122	171
		в том числе оплата труда машинистов			38	53
389.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0059623	76	0
389.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0247666	252	6
389.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062681	13 379	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062681*	*4 134*	*26*
389.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093257	8 658	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093257*	*2 894*	*27*
389.3		материалы, изделия и конструкции			371	519
389.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000154	1 510 113	233
389.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000118	2 990 160	35
389.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00546	2 284	12
389.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,10612	1 958	208
389.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07182	448	32
390	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,4+,3).2.1	**$м^2$**	**1,4**	**7 770**	**10878**
391	**246-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм** Формула объема = 1+4+1	**шт.**	**6**	**12 664**	**75984**
392	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**33**	**775**	**25575**
		СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В6				
393	**6118-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 623**	**33623**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			32 195	32195
		в том числе оплата труда рабочих			15 674	15674

393.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 944	32194
393.2		машины и механизмы			1 206	1206
		в том числе оплата труда машинистов			361	361
393.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
393.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
393.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 658	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 894*	*316*
393.3		материалы, изделия и конструкции			222	222
393.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
393.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,09	1 958	176
394	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
394.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
394.2		машины и механизмы			41	41
394.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
394.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
394.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
394.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
394.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
394.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
394.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
394.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
394.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
394.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
395	**246-401-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,94 кВт, n 930 об/мин, Qmax 3680 $м^3$/ч тип BPC-K-LZ-60-35**	**комплект**	**1**	**264 766**	**264766**
396	**6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм** Формула объема = 30+1	**шт.**	**31**	**6 635**	**205685**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			6 270	194370
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	94643

396.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,2204	5 366	194359
396.2		машины и механизмы			132	4092
		в том числе оплата труда машинистов			32	992
396.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,14004	15	137
396.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,06224	252	1024
396.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33852	8 658	2931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33852*	*2 894*	*980*
396.3		материалы, изделия и конструкции			233	7223
396.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	2,48	766	1900
396.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,31	2 284	708
396.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01333	349 715	4662
397	**246-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**30**	**4 175**	**125250**
398	**246-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**4 772**	**4772**
399	**6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**10**	**6 635**	**66350**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			6 270	62700
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	30530
399.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,684	5 366	62696
399.2		машины и механизмы			132	1320
		в том числе оплата труда машинистов			32	320
399.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,9484	15	44
399.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	252	330
399.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 658	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 894*	*316*
399.3		материалы, изделия и конструкции			233	2330
399.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,8	766	613
399.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 284	228
399.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	349 715	1504
400	**246-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**10**	**4 772**	**47720**
401	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 3,14.,1.101+3,14.,125.125+3,14.,16.11+3,14.,2.10+3,14.,25.17	**$м^2$**	**105,9279**	**9 293**	**984388**
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			8 696	921149
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	448605

401.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,1389494	5 171	921157
401.2		машины и механизмы			154	16313
		в том числе оплата труда машинистов			47	4979
401.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4511257	76	34
401.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0705515	252	522
401.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,601501	13 379	8047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,601501*	*4 134*	*2487*
401.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9022515	8 658	7812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9022515*	*2 894*	*2611*
401.3		материалы, изделия и конструкции			443	46926
401.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0158892	1 510 113	23994
401.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0009428	2 990 160	2819
401.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4766756	2 284	1089
401.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,474232	1 958	16593
401.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	5,3069878	448	2378
402	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,1.101+3,14.,125.125+3,14.,16.11+3,14.,2.10+3,14.,25.17)	**$м^2$**	**105,9279**	**5 616**	**594891**
403	**6118-0101-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм** Формула объема = 3,14.,315.8+3,14.,355.3	**$м^2$**	**11,2569**	**7 362**	**82873**
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			6 889	77549
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	37767
403.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9964422	5 171	77547
403.2		машины и механизмы			102	1149
		в том числе оплата труда машинистов			26	293
403.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,1696324	85	184
403.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0331898	76	3
403.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,189305	252	48
403.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331898	13 379	444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331898*	*4 134*	*137*
403.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0528579	8 658	458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528579*	*2 894*	*153*
403.3		материалы, изделия и конструкции			371	4176
403.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012383	1 510 113	1870
403.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000946	2 990 160	283
403.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0439019	2 284	100
403.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,853273	1 958	1671

403.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,577479	448	259
404	**246-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,315.8+3,14.,355.3)	**м^2**	**11,2569**	**7 251**	**81624**
405	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = ,3.4.1+(,4+,3).2.1	**м^2**	**2,6**	**7 382**	**19193**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			6 889	17911
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	8723
405.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,46372	5 171	17911
405.2		машины и механизмы			122	317
		в том числе оплата труда машинистов			38	99
405.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0110729	76	1
405.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,045995	252	12
405.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116407	13 379	156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116407*	*4 134*	*48*
405.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173191	8 658	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173191*	*2 894*	*50*
405.3		материалы, изделия и конструкции			371	965
405.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000286	1 510 113	432
405.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000218	2 990 160	65
405.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01014	2 284	23
405.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,19708	1 958	386
405.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13338	448	60
406	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,3.4.1+(,4+,3).2.1)	**м^2**	**2,6**	**7 770**	**20202**
407	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Формула объема = (,6+,3).2.1+(,8+,3).2.1	**м^2**	**4**	**5 665**	**22660**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			5 184	20736
		в том числе оплата труда рабочих			2 524	10096
407.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,01	5 171	20736
407.2		машины и механизмы			114	456
		в том числе оплата труда машинистов			35	140
407.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170352	76	1
407.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0672672	252	17
407.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165984	13 379	222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165984*	*4 134*	*69*

407.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248976	8 658	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248976*	*2 894*	*72*
407.3		материалы, изделия и конструкции			367	1468
407.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	1 510 113	483
407.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000044	2 990 160	132
407.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0132	2 284	30
407.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3964	1 958	776
407.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1076	448	48
408	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.((,6+,3).2.1+(,8+,3).2.1)	**$м^2$**	**4**	**7 770**	**31080**
409	**6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм** Формула объема = (1,25+,3).2.1	**$м^2$**	**3,1**	**4 605**	**14276**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			4 190	12989
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	6324
409.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,51193	5 171	12989
409.2		машины и механизмы			94	292
		в том числе оплата труда машинистов			26	81
409.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3402126	85	29
409.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0067704	76	1
409.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0443461	252	11
409.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094786	13 379	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094786*	*4 134*	*39*
409.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145564	8 658	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145564*	*2 894*	*42*
409.3		материалы, изделия и конструкции			321	995
409.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000186	1 510 113	281
409.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000341	2 990 160	102
409.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01023	2 284	23
409.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,28179	1 958	552
409.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0744	448	33
410	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(1,25+,3).2.1	**$м^2$**	**3,1**	**7 770**	**24087**
411	**6118-0101-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3600 мм** Формула объема = (1,4+,4).2.1	**$м^2$**	**3,6**	**4 347**	**15649**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			3 857	13885

		в том числе оплата труда рабочих			1 878	6761
411.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,68488	5 171	13884
411.2		машины и механизмы			100	360
		в том числе оплата труда машинистов			28	101
411.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3950856	85	34
411.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0078624	76	1
411.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0514987	252	13
411.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121867	13 379	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121867*	*4 134*	*50*
411.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176904	8 658	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176904*	*2 894*	*51*
411.3		материалы, изделия и конструкции			390	1404
411.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003528	1 510 113	533
411.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000396	2 990 160	118
411.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01188	2 284	27
411.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,35676	1 958	699
411.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
412	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(1,4+,4).2.1	**$м^2$**	**3,6**	**7 770**	**27972**
413	**246-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм, д=250мм** Формула объема = 17+31+4+2+2	**шт.**	**56**	**12 664**	**709184**
414	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**168,6**	**775**	**130665**
		СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В7				
415	**6118-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 623**	**33623**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			32 195	32195
		в том числе оплата труда рабочих			15 674	15674
415.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5 944	32194
415.2		машины и механизмы			1 206	1206
		в том числе оплата труда машинистов			361	361
415.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
415.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
415.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 658	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 894*	*316*
415.3		материалы, изделия и конструкции			222	222

415.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
415.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,09	1 958	176
416	**6124-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
416.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
416.2		машины и механизмы			41	41
416.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
416.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
416.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
416.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
416.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
416.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
416.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
416.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
416.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
416.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
417	**246-401-0402** *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 1500 $м^3$/ч, 380 В тип 25-0-РК635-0,25**	**комплект**	**1**	**132 810**	**132810**
418	**6118-0202-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**15**	**6 635**	**99525**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			6 270	94050
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	45795
418.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,526	5 366	94045
418.2		машины и механизмы			132	1980
		в том числе оплата труда машинистов			32	480
418.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,4226	15	66
418.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9656	252	495
418.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1638	8 658	1418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638*	*2 894*	*474*
418.3		материалы, изделия и конструкции			233	3495
418.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,2	766	919
418.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2 284	343

418.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00645	349 715	2256
419	**246-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**15**	**4 175**	**62625**
420	**6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**3**	**6 635**	**19905**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			6 270	18810
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	9159
420.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5052	5 366	18809
420.2		машины и механизмы			132	396
		в том числе оплата труда машинистов			32	96
420.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,88452	15	13
420.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,39312	252	99
420.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 658	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 894*	*95*
420.3		материалы, изделия и конструкции			233	699
420.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,24	766	184
420.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03	2 284	69
420.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	349 715	451
421	**246-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 772**	**14316**
422	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 3,14.,1.45+3,14.,125.54+3,14.,16.24+3,14.,2.11+3,14.,25.4	**$м^2$**	**57,4306**	**9 293**	**533703**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			8 696	499416
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	243219
422.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,58104	5 171	499421
422.2		машины и механизмы			154	8844
		в том числе оплата труда машинистов			47	2699
422.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2445854	76	19
422.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1225845	252	283
422.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3261139	13 379	4363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3261139*	*4 134*	*1348*
422.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4891709	8 658	4235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4891709*	*2 894*	*1416*
422.3		материалы, изделия и конструкции			443	25442
422.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0086146	1 510 113	13009
422.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005111	2 990 160	1528

422.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2584377	2 284	590
422.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,594448	1 958	8996
422.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,8772731	448	1289
423	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,1.45+3,14.,125.54+3,14.,16.24+3,14.,2.11+3,14.,25.4)	**м^2**	**57,4306**	**5 616**	**322530**
424	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = (,4+,3).2.1+(,5+,3).2.1	**м^2**	**3**	**7 382**	**22146**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			6 889	20667
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	10065
424.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9966	5 171	20666
424.2		машины и механизмы			122	366
		в том числе оплата труда машинистов			38	114
424.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	76	1
424.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0530712	252	13
424.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134316	13 379	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134316*	*4 134*	*56*
424.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199836	8 658	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199836*	*2 894*	*58*
424.3		материалы, изделия и конструкции			371	1113
424.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	1 510 113	498
424.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000252	2 990 160	75
424.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0117	2 284	27
424.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2274	1 958	445
424.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1539	448	69
425	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.((,4+,3).2.1+(,5+,3).2.1)	**м^2**	**3**	**7 770**	**23310**
426	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Формула объема = (,6+,3).2.1+(,8+,3).2.1	**м^2**	**4**	**5 665**	**22660**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			5 184	20736
		в том числе оплата труда рабочих			2 524	10096
426.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,01	5 171	20736
426.2		машины и механизмы			114	456
		в том числе оплата труда машинистов			35	140
426.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170352	76	1

426.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0672672	252	17
426.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165984	13 379	222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165984*	*4 134*	*69*
426.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248976	8 658	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248976*	*2 894*	*72*
426.3		материалы, изделия и конструкции			367	1468
426.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	1 510 113	483
426.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000044	2 990 160	132
426.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0132	2 284	30
426.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3964	1 958	776
426.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1076	448	48
427	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.((,6+,3).2.1+(,8+,3).2.1)	**$м^2$**	**4**	**7 770**	**31080**
428	**246-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=125мм, д=160мм, д=200мм** Формула объема = 9+12+3+1	**шт.**	**25**	**12 664**	**316600**
429	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**85,2**	**775**	**66030**
		СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В9				
430	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 486**	**24486**
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			23 691	23691
		в том числе оплата труда рабочих			11 535	11535
430.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 944	23692
430.2		машины и механизмы			608	608
		в том числе оплата труда машинистов			171	171
430.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
430.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
430.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 658	378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
430.3		материалы, изделия и конструкции			187	187
430.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
430.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
431	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**
		из них:				

431.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
431.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
431.2		машины и механизмы			41	41
431.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
431.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
431.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
431.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
431.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
431.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
431.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
431.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
431.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
431.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
432	**514-104-0303** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315 Ш VC-315**	**шт.**	**1**	**76 851**	**76851**
433	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**6 526**	**6526**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			6 270	6270
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	3053
433.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 366	6270
433.2		машины и механизмы			99	99
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
433.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	15	4
433.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 658	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 894*	*32*
433.3		материалы, изделия и конструкции			157	157
433.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
433.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	349 715	150
434	**246-304-0105** *РСНБ РК 2022*	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**4 175**	**4175**
435	**6118-0202-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм** Формула объема = 4+15	**шт.**	**19**	**6 635**	**126065**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			6 270	119130
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	58007

435.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,1996	5 366	119123
435.2		машины и механизмы			132	2508
		в том числе оплата труда машинистов			32	608
435.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,60196	15	84
435.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,48976	252	627
435.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20748	8 658	1796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20748*	*2 894*	*600*
435.3		материалы, изделия и конструкции			233	4427
435.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,52	766	1164
435.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,19	2 284	434
435.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00817	349 715	2857
436	**246-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 175**	**16700**
437	**6118-0202-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 4, размер 200х400 мм**	**шт.**	**3**	**6 681**	**20043**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			6 270	18810
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	9159
437.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5052	5 366	18809
437.2		машины и механизмы			132	396
		в том числе оплата труда машинистов			32	96
437.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,88452	15	13
437.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,39312	252	99
437.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 658	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 894*	*95*
437.3		материалы, изделия и конструкции			279	837
437.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,24	766	184
437.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09	2 284	206
437.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	349 715	451
438	**246-304-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**7 158**	**21474**
439	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 3,14.,1.62+3,14.,16.32+3,14.,2.22	**$м^2$**	**49,3608**	**9 293**	**458710**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			8 696	429242
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	209043
439.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,0100574	5 171	429245
439.2		машины и механизмы			154	7602

		в том числе оплата труда машинистов			47	2320
439.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2102178	76	16
439.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9648457	252	243
439.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2802904	13 379	3750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2802904*	*4 134*	*1159*
439.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4204356	8 658	3640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4204356*	*2 894*	*1217*
439.3		материалы, изделия и конструкции			443	21867
439.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0074041	1 510 113	11181
439.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004393	2 990 160	1314
439.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2221236	2 284	507
439.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,948864	1 958	7732
439.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,4729761	448	1108
440	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,1.62+3,14.,16.32+3,14.,2.22)	**$м^2$**	**49,3608**	**5 616**	**277210**
441	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = (,5+,3).2.1	**$м^2$**	**1,6**	**7 382**	**11811**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			6 889	11022
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	5368
441.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,13152	5 171	11022
441.2		машины и механизмы			122	195
		в том числе оплата труда машинистов			38	61
441.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068141	76	1
441.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0283046	252	7
441.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071635	13 379	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071635*	*4 134*	*30*
441.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106579	8 658	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106579*	*2 894*	*31*
441.3		материалы, изделия и конструкции			371	594
441.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000176	1 510 113	266
441.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	2 990 160	40
441.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00624	2 284	14
441.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12128	1 958	237
441.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08208	448	37
442	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,5+,3).2.1	**$м^2$**	**1,6**	**7 770**	**12432**

443	**6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм** Формула объема = (1+,3).2.1	**$м^2$**	**2,6**	**4 605**	**11973**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			4 190	10894
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	5304
443.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,10678	5 171	10894
443.2		машины и механизмы			94	245
		в том числе оплата труда машинистов			26	68
443.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2853396	85	24
443.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0056784	76	0
443.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0371935	252	9
443.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079498	13 379	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079498*	*4 134*	*33*
443.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122086	8 658	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122086*	*2 894*	*35*
443.3		материалы, изделия и конструкции			321	835
443.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000156	1 510 113	236
443.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000286	2 990 160	86
443.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00858	2 284	20
443.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,23634	1 958	463
443.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0624	448	28
444	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(1+,3).2.1	**$м^2$**	**2,6**	**7 770**	**20202**
445	**246-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=160мм, д=200мм** Формула объема = 6+3+3	**шт.**	**12**	**12 664**	**151968**
446	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**70,8**	**775**	**54870**
		СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В10				
447	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 486**	**24486**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			23 691	23691
		в том числе оплата труда рабочих			11 535	11535
447.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 944	23692
447.2		машины и механизмы			608	608
		в том числе оплата труда машинистов			171	171
447.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84

447.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
447.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 658	378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
447.3		материалы, изделия и конструкции			187	187
447.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
447.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
448	**6124-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
448.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
448.2		машины и механизмы			41	41
448.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
448.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
448.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
448.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
448.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
448.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
448.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
448.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
448.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
448.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
449	**514-104-0203** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125 тип VCZpl-K-125**	**шт.**	**1**	**38 911**	**38911**
450	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм**	**шт.**	**10**	**6 635**	**66350**
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			6 270	62700
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	30530
450.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,684	5 366	62696
450.2		машины и механизмы			132	1320
		в том числе оплата труда машинистов			32	320
450.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,9484	15	44
450.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	252	330
450.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 658	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 894*	*316*

450.3		материалы, изделия и конструкции			233	2330
450.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,8	766	613
450.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 284	228
450.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	349 715	1504
451	**246-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**10**	**3 579**	**35790**
452	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 3,14.,1.65+3,14.,16.5+3,14.,2.4	**$м^2$**	**25,434**	**9 293**	**236358**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			8 696	221174
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	107713
452.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,7723578	5 171	221176
452.2		машины и механизмы			154	3916
		в том числе оплата труда машинистов			47	1195
452.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1083183	76	8
452.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4971533	252	125
452.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1444244	13 379	1932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1444244*	*4 134*	*597*
452.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2166366	8 658	1876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2166366*	*2 894*	*627*
452.3		материалы, изделия и конструкции			443	11267
452.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038151	1 510 113	5761
452.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002264	2 990 160	677
452.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,114453	2 284	261
452.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,03472	1 958	3984
452.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,2742434	448	571
453	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,1.65+3,14.,16.5+3,14.,2.4)	**$м^2$**	**25,434**	**5 616**	**142837**
454	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = (,5+,3).2.1	**$м^2$**	**1,6**	**7 382**	**11811**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			6 889	11022
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	5368
454.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,13152	5 171	11022
454.2		машины и механизмы			122	195
		в том числе оплата труда машинистов			38	61
454.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068141	76	1

454.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0283046	252	7
454.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071635	13 379	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071635*	*4 134*	*30*
454.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106579	8 658	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106579*	*2 894*	*31*
454.3		материалы, изделия и конструкции			371	594
454.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000176	1 510 113	266
454.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	2 990 160	40
454.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00624	2 284	14
454.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12128	1 958	237
454.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08208	448	37
455	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,5+,3).2.1	**$м^2$**	**1,6**	**7 770**	**12432**
456	**246-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=160мм** Формула объема = 13+2	**шт.**	**15**	**12 664**	**189960**
457	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**45**	**775**	**34875**
		СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В11				
458	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 486**	**24486**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			23 691	23691
		в том числе оплата труда рабочих			11 535	11535
458.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 944	23692
458.2		машины и механизмы			608	608
		в том числе оплата труда машинистов			171	171
458.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
458.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
458.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 658	378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
458.3		материалы, изделия и конструкции			187	187
458.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
458.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
459	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**
		из них:				

459.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
459.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
459.2		машины и механизмы			41	41
459.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
459.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
459.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
459.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
459.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
459.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
459.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
459.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
459.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
459.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
460	**514-104-0305** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный KE(KT) 40-20/20-4E Ш тип ECF(K)4E192T100-CO**	**шт.**	**1**	**150 569**	**150569**
461	**6118-0202-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**2**	**6 635**	**13270**
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			6 270	12540
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	6106
461.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 366	12539
461.2		машины и механизмы			132	264
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
461.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	15	9
461.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	252	66
461.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 658	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 894*	*63*
461.3		материалы, изделия и конструкции			233	466
461.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	766	123
461.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 284	46
461.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	349 715	301
462	**246-304-0102** *РСНБ РК 2022*	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 175**	**8350**
463	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 3,14.,1.15+3,14.,16.18	**$м^2$**	**13,7532**	**9 293**	**127808**
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			8 696	119598

		в том числе оплата труда рабочих			4 235	58245
463.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,1287564	5 171	119599
463.2		машины и механизмы			154	2118
		в том числе оплата труда машинистов			47	646
463.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0585721	76	4
463.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2688311	252	68
463.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0780962	13 379	1045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0780962*	*4 134*	*323*
463.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1171443	8 658	1014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1171443*	*2 894*	*339*
463.3		материалы, изделия и конструкции			443	6093
463.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002063	1 510 113	3115
463.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001224	2 990 160	366
463.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0618894	2 284	141
463.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,100256	1 958	2154
463.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,6890353	448	309
464	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,1.15+3,14.,16.18)	**$м^2$**	**13,7532**	**5 616**	**77238**
465	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = (,3+,3).2.1	**$м^2$**	**1,2**	**7 382**	**8858**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			6 889	8267
		в том числе оплата труда рабочих			3 355	4026
465.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59864	5 171	8267
465.2		машины и механизмы			122	147
		в том числе оплата труда машинистов			38	46
465.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0051106	76	0
465.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212285	252	5
465.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053726	13 379	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053726*	*4 134*	*22*
465.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079934	8 658	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079934*	*2 894*	*23*
465.3		материалы, изделия и конструкции			371	445
465.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000132	1 510 113	199
465.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000101	2 990 160	30
465.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00468	2 284	11
465.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,09096	1 958	178
465.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06156	448	28

466	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1.(,3+,3).2.1	**$м^2$**	**1,2**	**7 770**	**9324**
467	**246-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=100мм, д=160мм** Формула объема = 2+1	**шт.**	**3**	**12 664**	**37992**
468	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20,4**	**775**	**15810**
		СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В12				
469	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 486**	**24486**
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			23 691	23691
		в том числе оплата труда рабочих			11 535	11535
469.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 944	23692
469.2		машины и механизмы			608	608
		в том числе оплата труда машинистов			171	171
469.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
469.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
469.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 658	378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
469.3		материалы, изделия и конструкции			187	187
469.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
469.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
470	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
470.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
470.2		машины и механизмы			41	41
470.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
470.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
470.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
470.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
470.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
470.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321

470.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
470.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
470.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
470.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
471	**514-104-0305** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный KE(KT) 40-20/20-4E Ш тип ECF(K)4E192T100-CO**	**шт.**	**1**	**150 569**	**150569**
472	**6118-0202-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 1, размер 100х200 мм**	**шт.**	**2**	**6 635**	**13270**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			6 270	12540
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	6106
472.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 366	12539
472.2		машины и механизмы			132	264
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
472.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	15	9
472.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	252	66
472.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 658	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 894*	*63*
472.3		материалы, изделия и конструкции			233	466
472.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	766	123
472.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 284	46
472.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	349 715	301
473	**246-304-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**3 579**	**7158**
474	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Формула объема = 3,14.,125.11	**$м^2$**	**4,3175**	**9 293**	**40123**
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			8 696	37545
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	18285
474.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2607398	5 171	37545
474.2		машины и механизмы			154	665
		в том числе оплата труда машинистов			47	203
474.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0183874	76	1
474.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0843933	252	21
474.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0245165	13 379	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245165*	*4 134*	*101*
474.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0367747	8 658	318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367747*	*2 894*	*106*
474.3		материалы, изделия и конструкции			443	1913

474.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006476	1 510 113	978
474.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000384	2 990 160	115
474.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0194288	2 284	44
474.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3454	1 958	676
474.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2163068	448	97
475	**246-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** Формула объема = 1.(3,14.,125.11)	**$м^2$**	**4,3175**	**5 616**	**24247**
476	**246-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм д=125мм**	**шт.**	**3**	**12 664**	**37992**
477	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6,6**	**775**	**5115**
	Раздел 6.	**ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ (П1-П5)**				**1860958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			465307
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*228653*
		машины и механизмы	тенге			33460
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1362191
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
478	**6114-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**22**	**2 629**	**57838**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			1 836	40392
		в том числе оплата труда рабочих			894	19668
478.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7958	5 944	40394
478.2		машины и механизмы			55	1210
		в том числе оплата труда машинистов			16	352
478.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018304	13 970	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 894*	*53*
478.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016016	13 379	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016016*	*4 134*	*66*
478.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08008	8 658	693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08008*	*2 894*	*232*
478.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26312	96	25
478.3		материалы, изделия и конструкции			738	16236
478.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0374	1 041	39
478.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06182	328	20
478.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1166	684	80

478.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	22	724	15928
478.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1518	144	22
478.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0968	684	66
478.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0286	2 310	66
478.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0132	426	6
479	**6114-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**75**	**4 151**	**311325**
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			2 300	172500
		в том числе оплата труда рабочих			1 120	84000
479.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0175	5 944	172480
479.2		машины и механизмы			102	7650
		в том числе оплата труда машинистов			31	2325
479.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0936	13 970	1308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*2 894*	*271*
479.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0546	13 379	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*4 134*	*226*
479.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6318	8 658	5470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6318*	*2 894*	*1828*
479.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3026	96	125
479.3		материалы, изделия и конструкции			1 749	131175
479.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,195	1 041	203
479.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3285	328	108
479.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,465	684	318
479.3.4	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	75	1 721	129075
479.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,0625	144	297
479.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4125	684	282
479.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3975	2 310	918
479.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,045	426	19
480	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 22+75	**м трубопровода**	**97**	**395**	**38315**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			392	38024
		в том числе оплата труда рабочих			191	18527
480.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0537	7 523	38019
480.2		машины и механизмы			2	194

480.2.1	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	1,5132	104	157
480.3		материалы, изделия и конструкции			1	97
480.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0194	684	13
480.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,97	144	140
480.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0485	684	33
480.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0194	426	8
481	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**4**	**1 940**	**7760**
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			1 889	7556
		в том числе оплата труда рабочих			920	3680
481.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,408	5 366	7555
481.2		машины и механизмы			8	32
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
481.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 658	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 894*	*4*
481.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,235456	83	20
481.3		материалы, изделия и конструкции			43	172
481.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000016	705 879	11
481.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,084	1 103	93
481.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00216	31 625	68
482	**242-311-0203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий латунный муфтовый трехходовой поворотный, для воды, Т до +110°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью от 6,3 $м^3$/ч до 10 $м^3$/ч**	**шт.**	**4**	**31 831**	**127324**
483	**6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**4**	**2 578**	**10312**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			2 479	9916
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	4828
483.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5484	6 404	9916
483.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
483.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018304	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 894*	*5*
483.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24128	21	5
483.3		материалы, изделия и конструкции			94	376
483.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
483.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,36	708	255
483.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
483.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 136	19

483.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
484	**242-202-2602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**65 209**	**260836**
485	**242-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**22 944**	**183552**
486	**242-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**12**	**26 717**	**320604**
487	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**4**	**5 057**	**20228**
		из них:				
487.1		затраты на труд рабочих			4 624	18496
		в том числе оплата труда рабочих			2 252	9008
487.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2136	5 755	18494
487.2		машины и механизмы			414	1656
		в том числе оплата труда машинистов			112	448
487.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1911744	252	300
487.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042848	13 379	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042848*	*4 134*	*18*
487.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,149968	8 658	1298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149968*	*2 894*	*434*
487.3		материалы, изделия и конструкции			19	76
487.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	272 284	76
488	**242-404-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**4**	**13 851**	**55404**
489	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**16**	**1 480**	**23680**
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			1 455	23280
		в том числе оплата труда рабочих			709	11344
489.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7712	6 174	23283
489.2		материалы, изделия и конструкции			25	400
489.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	684	109
489.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	684	219
489.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
490	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**16**	**3 894**	**62304**
491	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**12**	**2 063**	**24756**
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			1 911	22932

		в том числе оплата труда рабочих			930	11160
491.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9852	5 755	22935
491.2		материалы, изделия и конструкции			152	1824
491.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00132	1 156 233	1526
491.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	684	82
491.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	684	164
491.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
492	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**12**	**5 585**	**67020**
493	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 75+22	**м**	**97**	**2 026**	**196522**
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			1 363	132211
		в том числе оплата труда рабочих			685	66445
493.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,1063	5 982	132240
493.2		машины и механизмы			234	22698
		в том числе оплата труда машинистов			78	7566
493.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,619	8 658	22675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,619*	*2 894*	*7579*
493.3		материалы, изделия и конструкции			429	41613
493.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,194	3 172	615
493.3.2	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	14,55	2 469	35924
493.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3871	3 680	5105
494	**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** Формула объема = 75.1,1	**м**	**82,5**	**439**	**36218**
495	**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** Формула объема = 22.1,1	**м**	**24,2**	**651**	**15754**
496	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**58,2**	**708**	**41206**
Раздел 7.		**ЧИЛЛЕР**				**6520321**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1599411
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*778717*
		машины и механизмы	тенге			60179
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16989*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191176

		оборудование	тенге			4669555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		
497	**6118-0507-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж чиллера, производительность до 5300 кВт**	**шт.**	**1**	**1 645 714**	**1645714**
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			1 580 067	1580067
		в том числе оплата труда рабочих			769 299	769299
497.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	265,8256	5 944	1580067
497.2		машины и механизмы			59 861	59861
		в том числе оплата труда машинистов			16 937	16937
497.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	5,82036	13	76
497.2.2	314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	4,72836	7 577	35827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,72836*	*2 423*	*11457*
497.2.3	314-102-0106	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	0,546	41 390	22599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,092*	*10 037*	*5480*
497.2.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,0475	17	35
497.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,003	252	757
497.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,822	96	367
497.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,56592	21	201
497.3		материалы, изделия и конструкции			5 786	5786
497.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0429	328	14
497.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005	131	1
497.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 284	1028
497.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	4,3	1 103	4743
498	**513-401-0122** *РСНБ РК 2022*	**Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, охладительная RLSFWM68B**	**шт.**	**1**	**4 669 555**	**4669555**
499	**6116-0501-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 428**	**18856**
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			6 306	12612
		в том числе оплата труда рабочих			3 070	6140
499.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,228	5 660	12610
499.2		машины и механизмы			159	318
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
499.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,621296	252	157
499.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064272	13 379	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064272*	*4 134*	*27*
499.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085696	8 658	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085696*	*2 894*	*25*
499.3		материалы, изделия и конструкции			2 963	5926

499.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0015	408 199	612
499.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	272 284	49
499.3.3	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 612	5224
499.3.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
500	**245-405-0203** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40** Формула объема = 1.2	**комплект**	**2**	**11 244**	**22488**
501	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**2**	**2 063**	**4126**
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			1 911	3822
		в том числе оплата труда рабочих			930	1860
501.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 755	3822
501.2		материалы, изделия и конструкции			152	304
501.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	1 156 233	254
501.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
501.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
501.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
502	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 585**	**11170**
503	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 480**	**2960**
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			1 455	2910
		в том числе оплата труда рабочих			709	1418
503.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4714	6 174	2910
503.2		материалы, изделия и конструкции			25	50
503.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
503.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
503.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
504	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**2**	**3 894**	**7788**
505	**242-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**22 944**	**68832**
506	**242-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**22 944**	**68832**
	Раздел 8.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (дефектная ведомость)**				**4532213**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4481554
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2194413*

		машины и механизмы	тенге			37200
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1160
		перевозки	тенге			12299
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	855		
507	**1215-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** Формула объема = 77+215+22+14	**м трубопровода**	**328**	**1 967**	**645176**
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			1 967	645176
		в том числе оплата труда рабочих			971	318488
507.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	131,4296	4 910	645319
508	**1215-0102-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** Формула объема = 34+40	**м трубопровода**	**74**	**2 847**	**210678**
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			2 847	210678
		в том числе оплата труда рабочих			1 405	103970
508.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	42,9052	4 910	210665
509	**1215-0102-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**40**	**3 441**	**137640**
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			3 398	135920
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	67080
509.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,688	4 910	135948
509.2		машины и механизмы			14	560
509.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7664	96	554
509.3		материалы, изделия и конструкции			29	1160
509.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,14	5 699	798
509.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,084	328	356
510	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4 на демонт аж***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**200**	**2 594**	**518800**
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			2 586	517200
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	251800
510.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,02	5 944	517247
510.2		машины и механизмы			8	1600
510.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002496	13 379	33

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*4 134*	*10*
510.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 658	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 894*	*7*
510.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,34656	21	154
510.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	16,78976	83	1394
511	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4 на демонт аж***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**750**	**2 802**	**2101500**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			2 792	2094000
		в том числе оплата труда рабочих			1 359	1019250
511.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	352,275	5 944	2093923
511.2		машины и механизмы			10	7500
511.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156	13 379	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*4 134*	*64*
511.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	8 658	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 894*	*45*
511.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,8104	21	437
511.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	78,4992	83	6515
512	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**180**	**5 034**	**906120**
		из них:				
512.1		затраты на труд рабочих			4 881	878580
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	433620
512.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	209,88	4 186	878558
512.2		машины и механизмы			153	27540
		в том числе оплата труда машинистов			58	10440
512.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,27392	6 423	27451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,27392*	*2 423*	*10356*
513	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = (77.1,28+215.1,66+22.1,72+14.3,09+4,35.34+5,4.40+8,26.8.180+,172.200+,266.750).,001	**т**	**13,02876**	**254**	**3309**
514	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = ((77.1,28+215.1,66+22.1,72+14.3,09+4,35.34+5,4.40+8,26.8.180+,172.200+,266.750).,001).10	**т·км**	**130,2876**	**69**	**8990**

Составил ПЕНКИНА

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520430'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА" ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.ТОРЕКУЛОВА д.73'223-004'2-01'ЗДАНИЕ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА"'РП'2'2-01-04-03'ВОДОПРОВОД, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЮ'223-004-ВК.СО и ВН.СО''в текущих ценах на 01.10.2023г.*
3	Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1*
4	П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ*
5	У6114-0501-0201(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'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*
6	С1244-301-0413'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
7	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
8	С1242-101-1203'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
9	С1241-116-0308'6.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
10	У6116-0605-0105(РМ262178)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
11	С1242-404-0107'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
12	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
13	С1242-304-0402'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
14	С1241-116-0308'1.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
15	С1242-201-0204'1''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
16	Ц13-121101-0304'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17	519-105-0502(ККСП=208)'1''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение NBR, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 65 SYLAX'шт.*
18	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
19	С1242-101-1203'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
20	С1241-116-0308'1.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
21	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
22	С1242-101-1202'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
23	С1241-116-0307'2.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
24	С1242-301-1201(ККСП=643)'110''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.*

25	С1242-301-1202(ККСП=643)'6''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.*
26	С1242-301-1203(ККСП=643)'15''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	У6114-0103-0901',07.6''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
28	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
29	С1242-304-0601'6''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15 16кч9п'шт.*
30	У6114-0102-0509(РС150656=1#)(РС158167)(РС249131)(РМ187490)',8.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм футляр'м*
31	У6121-0201-0107'1,6.,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
32	У6114-0102-0503(РС150583)(РМ187490)'5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
33	С1241-102-0154'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
34	У6114-0102-0207(РМ187490)(РМ296299)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм.'м*
35	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
36	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
37	У6114-0102-0202(РМ187490)(РМ296299)'56''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
38	У6114-0102-0201(РМ187490)(РМ296299)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
39	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'180''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
40	С1241-205-1301'180.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
41	С1241-209-1901'29''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
42	С1241-208-2501'50''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
43	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
44	С1241-205-1302'12.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
45	С1241-209-1902'9''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
46	С1241-208-2502'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
47	С1241-210-0601'42''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм 20х15мм'шт.*
48	С1241-210-0601'206''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм'шт.*
49	У6114-0401-0102'5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
50	У6114-0401-0101'25+20+15+56+15+180+12''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
51	У6114-601-101(РС187941)(КРЗП=1)'8''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
52	С1244-402-0101(KLink=У6114-601-101 LinkR=187941)'20.8''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*

53	У6114-0601-0202(РМ296170)'4''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
54	С1248-307-0105'4''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
55	С1248-305-0106'4.2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
56	У6111-0101-1701(РМ295727)'25+4+35+4+12''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
57	С1234-303-0219(ККСП=643)'25.1,1''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 64 мм'м*
58	С1234-303-0216(ККСП=643)'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
59	С1234-303-0209(ККСП=643)'35.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм'м*
60	С1234-303-0207(ККСП=643)'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм'м*
61	С1234-303-0205(ККСП=643)'12.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 15 мм'м*
62	Е11-130301-0406'5,741''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
63	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,741''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
64	С1261-301-0219'110,31''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
65	У6114-0601-0102(РС187944)(РС252466)'3''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
66	С1242-301-1201(ККСП=643)'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
67	С1261-301-0326'5.3''Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 Д=15мм'м*
68	Р ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ Т3,Т4*
69	У6115-0301-0201(РС296039)(РМ296318)'3+4''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
70	513-106-0106'3''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
71	513-106-0104'4''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
72	С1261-301-0370'2.(3+4)''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
73	С1242-301-1201(ККСП=643)'152''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.*
74	С1242-301-1202(ККСП=643)'21''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.*
75	С1242-301-1203(ККСП=643)'47''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.*
76	С1242-301-1204(ККСП=643)'1''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.*
77	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
78	С1242-101-1201'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40'шт.*
79	С1241-116-0306'1.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
80	У6114-0103-0901'7.,07''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
81	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'2''Установка воздухоотводчиков'шт.*
82	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*

83	У6114-0102-0205(РМ187490)(РМ296299)'7''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м*
84	У6114-0102-0204(РМ187490)(РМ296299)'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
85	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
86	У6114-0102-0202(РМ187490)(РМ296299)'108''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
87	У6114-0102-0201(РМ187490)(РМ296299)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
88	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'98''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
89	С1241-205-2101'98.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
90	С1241-209-1901'29''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
91	С1241-208-2501'50''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
92	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'18''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
93	С1241-205-2201'18.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
94	С1241-209-1902'9''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
95	С1241-208-2502'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
96	У6114-0401-0101'7+20+150+108+15+98+18''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
97	У6111-0101-1701(РМ295727)'7+20+68''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
98	С1234-303-0214(ККСП=643)'7.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
99	С1234-303-0212(ККСП=643)'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*
100	С1234-303-0209(ККСП=643)'68.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм'м*
101	Е11-130301-0406'5,741''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
102	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,741''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
103	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
104	С1244-301-0102'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С'шт.*
105	У6116-0605-0104(РМ262177)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
106	С1242-404-0306'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
107	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
108	С1242-201-0201'1''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
109	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
110	С1261-301-0219'175,48''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
111	С1241-210-0601'42''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм 20х15мм'шт.*

112	С1241-210-0601'206''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм'шт.*
113	У6114-0601-0102(РС187944)(РС252466)'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
114	С1242-301-1201(ККСП=643)'1''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.*
115	С1261-301-0326'5''Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 Д=15мм'м*
116	Р КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
117	У6115-102-101(РМ296070)(РМ316046)(РМ187758)(КРЗП=1)'20''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
118	С1244-101-0701(KLink=У6115-102-101 LinkR=187758)'1.20''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект*
119	С1244-101-0301'20''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
120	С1244-104-0201'20''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
121	С1244-104-0801'20''Слив для унитаза диаметром 110 мм'шт.*
122	У6115-0103-0103(РМ296070)'86+10''Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
123	С1244-101-0102'86+10''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
124	С1244-104-0601'86+10''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
125	С1244-104-0405'86''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
126	С1244-104-0404'10''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
127	У6115-0101-0203(РМ296070)'6''Установка душевых поддонов мелких'комплект*
128	С1244-102-0802'6''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
129	С1244-104-0605'6''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
130	У6115-0104-0201(РМ296068)'6''Установка смесителя'шт.*
131	С1244-104-0501'6''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
132	У6115-0103-0201(РМ296070)'8''Установка мойки на одно отделение'комплект*
133	С1244-102-0601'8''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм'шт.*
134	С1244-104-0601'8''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
135	С1244-104-0401'8''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
136	У6103-101-104(РМ100467)(КРЗП=1)',1''Устройство фундамента бетонного столба упор УН-1 2 штуки'$м^3$*
137	С1212-101-0301(KLink=У6103-101-104 LinkR=100467)'1,02.,1''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
138	У6114-0102-0510(РС150663=1#)(РС158176)(РС249131)(РМ187490)',8.2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм футляр'м*
139	У6121-0201-0108'1,6.,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
140	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'180''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
141	С1241-203-0306'180.,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
142	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'210''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
143	С1241-203-0301'210.,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*

144	С1241-220-0204'20''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
145	С1241-220-0201'6''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
146	С1241-209-2406'56''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
147	С1241-209-2404'68''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
148	С1241-209-2401'84''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
149	С1241-208-3603'69''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
150	С1241-208-3601'61''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
151	С1241-210-1102'39''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
152	С1241-226-0101'210''Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
153	С1241-226-0102'180''Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
154	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы(=21)(Н86=1,2)(ККСП=398)'48'2345:1,12'Муфта противопожарная ОГРАКС ПМ-110'шт*
155	У6111-0101-1701(РМ295727)'42''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
156	С1234-303-0324'42.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм'м*
157	У6116-501-101(РС158883)(РС158884)(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
158	С1217-101-0402(KLink=У6116-501-101 LinkR=315946)'2,2.1''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный'кг*
159	511-304-0101(ККСП=643)'1''Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 15,0 $м^3$/ч, Н 7,8 м вод. ст. ГНОМ10-10'шт.*
160	У6124-0301-0201'1''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
161	С1222-504-0101',3.,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 воронка стальная 100х50мм'т*
162	У6116-0501-0101(РС158883)(РС158884)(РМ296315)(РМ315946)'3''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
163	С1217-101-0402(KLink=У6116-501-101 LinkR=315946)'2,2.3''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный'кг*
164	У6124-0301-0201'3''Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т'шт.*
165	Т Коммерческое предложение №ESA от 16.11.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы(=14)(Н27=0,72)'3'365455:1,12'Малогабаритная полностью укомплектованная канализационная насосная установка SOLOLIFT2 WC-3 Q=1,3л/сек Н=6,5м n=2х0,62кВт'к-т*
166	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
167	С1242-202-0806'1''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25'шт.*
168	У6114-0204-0103(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм.'шт.*
169	С1242-307-0205'1''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.*
170	У6122-0402-0101(РМ300861)'4''Установка жироуловителя вертикального'шт.*

171	С1244-501-0104'4''Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 0,4 л/с'шт.*
172	У6115-0101-0302'4''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
173	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
174	П2 ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1*
175	У6114-0102-0503(РМ187490)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'5''Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 75 мм.'м*
176	Е12-150101-102(РС295913)(КРЗП=1)'25+20''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
177	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-102 LinkR=295913)'0,0034.(25+20)''Мусор строительный'т*
178	Е12-150101-101(РС295913)(КРЗП=1)'15+56+15''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
179	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-101 LinkR=295913)'0,0022.(15+56+15)''Мусор строительный'т*
180	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'15''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
181	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'12''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
182	П2 ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ Т3*
183	Е12-150101-102(РС295913)(КРЗП=1)'7''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
184	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-102 LinkR=295913)'0,0034.7''Мусор строительный'т*
185	Е12-150101-101(РС295913)(КРЗП=1)'20+150+108+15''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
186	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-101 LinkR=295913)'0,0022.(20+150+108+15)''Мусор строительный'т*
187	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'98''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
188	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'18''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
189	П2 КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
190	Е12-150101-402(РС295913)(КРЗП=1)'20''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
191	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-402 LinkR=295913)'0,0265.20''Мусор строительный'т*
192	Е12-150101-401(РС295913)(КРЗП=1)'81''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
193	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-401 LinkR=295913)'0,0182.81''Мусор строительный'т*
194	У6115-0101-0203(РМ296070)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'1''Демонтаж душевых поддонов мелких'комплект*
195	Е12-150101-403(РС295913)(КРЗП=1)'8''Мойка. Демонтаж'прибор*
196	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-403 LinkR=295913)'0,0118.8''Мусор строительный'т*
197	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'180''Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
198	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'210''Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
199	С3414-104-0501'0,0034.(25+20)+0,0022.(15+56+15)+0,0034.7+0,0022.(20+150+108+15)+0,0265.20+0,0182.81+0,0118.8=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
200	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
201	К'ПЕНКИНА*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-03

Составлена в текущих ценах на 01.10.2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	20	52 145	1 042 900
2	241-210-0601	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм	шт.	412	2 138	880 856
3	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	96	8 653	830 688
4	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	86	6 577	565 622
5	242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	7	73 055	511 385
6	244-501-0104	Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 0,4 л/с	шт.	4	104 921	419 684
7	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	165	1 969	324 885
8	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	20	14 800	296 000
9	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.	266	1 068	284 088
10	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	160	1 535	245 600
11	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	164	1 406	230 584
12	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	6	36 029	216 174
13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	285,79	708	202 339,32

14	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	179,64	1 065	191 316,6
15	241-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм 20х15мм	шт.	84	2 138	179 592
16	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	8	22 052	176 416
17	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	104	1 553	161 512
18	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	4	38 524	154 096
19	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	8	18 097	144 776
20	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	4	32 133	128 532
21	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	59 546	119 092
22	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	209,58	524	109 819,92
23	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.	62	1 744	108 128
24	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы	Муфта противопожарная ОГРАКС ПМ-110	шт	48	2 118,88	101 706
25	234-303-0324	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 114 мм	м	46,2	2 142	98 960,4
26	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	25	3 567	89 175
27	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	20	4 020	80 400
28	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	32,55	2 469	80 365,95
29	244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	8	9 943	79 544

30	242-101-1201	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40	шт.	1	66 429	66 429
31	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.	6	9 945	59 670
32	242-202-0806	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.	1	58 860	58 860
33	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	20	2 774	55 480
34	244-301-0413	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	52 592	52 592
35	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	16	3 246	51 936
36	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	178,2	279	49 717,8
37	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	20	2 285	45 700
38	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	20	2 261	45 220
39	242-404-0306	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	43 559	43 559
40	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	1,6	26 189	41 902,4
41	242-404-0107	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	41 529	41 529
42	234-303-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	113,3	330	37 389
43	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	10	3 735	37 350
44	241-226-0101	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	210	173	36 330
45	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.	27	1 313	35 451
46	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	1,6	21 915	35 064
47	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	8	4 235	33 880
48	241-226-0102	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	180	186	33 480
49	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	30	1 084	32 520
50	242-304-0601 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15 16кч9п	шт.	6	5 152	30 912

51	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,028268	1 086 502	30 713,24
52	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	69	425	29 325
53	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	24	1 205	28 920
54	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	56	477	26 712
55	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	97,02	273	26 486,46
56	261-301-0326 *РСНБ РК 2022*	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 Д=15мм	м	20	1 283	25 660
57	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	68	354	24 072
58	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.	1	23 139	23 139
59	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03456	625 144	21 604,98
60	234-303-0219	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	27,5	784	21 560
61	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	7	2 874	20 118
62	242-304-0402	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	18 082	18 082
63	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	20	802	16 040
64	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 612	15 672
65	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	6,328	2 466	15 604,85
66	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	8	1 878	15 024
67	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12,944	1 144	14 807,94
68	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	5	2 953	14 765
69	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	84	143	12 012
70	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,035	5 699	11 597,46
71	244-301-0102	Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С	шт.	1	11 472	11 472
72	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,1031	3 680	11 419,41
73	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
74	261-105-0618	Замазка защитная	кг	19,2	472	9 062,4
75	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	392	8 624

76	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,57	2 284	8 153,88
77	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	17,82	442	7 876,44
78	242-201-0204	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	7 872	7 872
79	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	14,91	524	7 812,84
80	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	61	124	7 564
81	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3 686	7 372
82	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	39	176	6 864
83	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	6	1 139	6 834
84	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,444	1 136	6 184,38
85	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
86	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,3944	684	5 057,77
87	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	11,88	423	5 025,24
88	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,73602	328	4 833,41
89	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 363	4 726
90	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	3 894
91	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04	91 115	3 644,6
92	242-201-0201	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 617	3 617
93	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,11204	31 625	3 543,26
94	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,9666	684	3 397,15
95	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	7,7	439	3 380,3
96	234-303-0205	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 15 мм	м	13,2	229	3 022,8
97	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
98	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,2344	2 310	2 851,46
99	234-303-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	4,4	636	2 798,4

100	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.	1	2 677	2 677
101	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	100	24	2 400
102	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	6	397	2 382
103	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,3513	144	2 354,59
104	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	58	39	2 262
105	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	266,88	8	2 135,04
106	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00508	408 199	2 073,65
107	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	19 543	1 993,39
108	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,889	1 041	1 966,45
109	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0020668	902 233	1 864,7
110	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,9554	426	1 685
111	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,84	435	1 670,4
112	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,352	4 702	1 655,1
113	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,434	3 172	1 376,65
114	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	3,2	401	1 283,2
115	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,056	20 496	1 147,78
116	234-303-0207	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм	м	4,4	247	1 086,8
117	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	18	57	1 026
118	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00124	780 472	967,79
119	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	8	120	960
120	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,04	22 129	885,16
121	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010334	760 526	785,91
122	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,28	1 958	548,24
123	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00177	272 284	481,94
124	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00248	173 781	430,98
125	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 215	388,8
126	218-103-0208	Каболка	т	0,0009	423 648	381,28
127	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 воронка стальная 100х50мм	т	0,0003	1 154 739	346,42
128	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004928	616 821	303,97

129	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,92	12	275,04
130	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	6	43	258
131	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003555	705 879	250,94
132	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,024	10 452	250,85
133	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0651	3 059	199,14
134	218-103-0201	Ветошь	кг	0,178	1 103	196,33
135	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,124	1 438	178,31
136	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0762	2 146	163,53
137	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0008	123 390	98,71
138	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95,1
139	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	90,61
140	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	605	84,7
141	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	$м^3$	0,0007	120 932	84,65
142	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001722	380 806	65,59
143	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008492	7 007	59,5
144	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	3 436	54,98
145	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00188	21 675	40,75
146	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	826	24,78
147	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 960	5,33
148	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00384	346	1,33
149	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000424	33	0,01
150	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	8,8	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 607 979**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-105-0502 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение NBR, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 65 SYLAX	шт.	1	1 388 931	1 388 931
2	Т Коммерческое предложение №ESA от 16.11.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы	Малогабаритная полностью укомплектованная канализационная насосная установка SOLOLIFT2 WC-3 Q=1,3л/сек H=6,5м n=2х0,62кВт	к-т	3	328 648,46	985 945,39

3	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	4	61 215	244 860
4	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	3	76 539	229 617
5	511-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 15,0 $м^3$/ч, Н 7,8 м вод. ст. ГНОМ10-10	шт.	1	132 865	132 865
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 982 218**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 590 197,87**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА" ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.ТОРЕКУЛОВА д.73

Шифр стройки 223-004

Наименование объекта - ЗДАНИЕ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА"

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на ВОДОПРОВОД, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 223-004-ВК.СО и ВН.СО

Сметная стоимость	**22322,936**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9563,474	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,658	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2023г.

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:				**22322936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9501317
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4640231*
		машины и механизмы	тенге			229044
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*62157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9607422
		перевозки	тенге			2935
		оборудование	тенге			2982218
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 658		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1**				**6481616**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2142986
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1047000*
		машины и механизмы	тенге			47141
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12594*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			2902557
		оборудование	тенге			1388931
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	365		
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ				
1	**6114-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**48 103**	**48103**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			33 691	33691
		в том числе оплата труда рабочих			16 405	16405
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1672	5 463	33691
1.2		машины и механизмы			698	698
		в том числе оплата труда машинистов			163	163
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 970	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,572	252	144
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 379	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 134*	*43*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 658	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 894*	*90*
1.3		материалы, изделия и конструкции			13 714	13714
1.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
1.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
1.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	144	130
1.3.4	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
1.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 284	365
1.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
1.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
2	**244-301-0413** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**52 592**	**52592**
3	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**6**	**18 425**	**110550**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 772	88632
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	43158
3.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,224	5 463	88632
3.2		машины и механизмы			629	3774
		в том числе оплата труда машинистов			133	798

3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0624	13 970	872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 894*	*181*
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9312	252	991
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	13 379	835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*4 134*	*258*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 658	1081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 894*	*361*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	18144
3.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,98	2 284	4522
3.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01242	1 086 502	13494
3.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	10 452	125
4	**242-101-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**6**	**73 055**	**438330**
5	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = 6.2	**шт.**	**12**	**3 246**	**38952**
6	**6116-0605-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**1**	**7 593**	**7593**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 730	6730
		в том числе оплата труда рабочих			3 277	3277
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,189	5 660	6730
6.2		машины и механизмы			833	833
		в том числе оплата труда машинистов			235	235
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4723992	252	119
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117832	13 379	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117832*	*4 134*	*49*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 658	556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 894*	*186*
6.3		материалы, изделия и конструкции			30	30
6.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272 284	30
7	**242-404-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**	**41 529**	**41529**
8	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**18 425**	**18425**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14 772	14772
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	7193

8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 463	14772
8.2		машины и механизмы			629	629
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 970	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	252	165
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 379	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 134*	*43*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 658	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	3024
8.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 284	754
8.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	1 086 502	2249
8.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
9	**242-304-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**1**	**18 082**	**18082**
10	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = 1.2	**шт.**	**2**	**3 246**	**6492**
11	**242-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**7 872**	**7872**
12	**1312-1101-0304** ***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 65 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**30 122**	**30122**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			29 568	29568
		в том числе оплата труда рабочих			16 258	16258
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,618	5 263	29568
12.2		машины и механизмы			459	459
		в том числе оплата труда машинистов			153	153
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 658	459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 894*	*153*
12.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
12.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
13	**519-105-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение NBR, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 65 SYLAX**	**шт.**	**1**	**1 388 931**	**1388931**
14	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**18 425**	**18425**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			14 772	14772

		в том числе оплата труда рабочих			7 193	7193
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 463	14772
14.2		машины и механизмы			629	629
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
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	13 970	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	252	165
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 379	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 134*	*43*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 658	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	3024
14.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 284	754
14.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	1 086 502	2249
14.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
15	**242-101-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**1**	**73 055**	**73055**
16	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = 1.2	**шт.**	**2**	**3 246**	**6492**
17	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**10 160**	**20320**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 352	16704
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	8134
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 463	16704
17.2		машины и механизмы			272	544
		в том числе оплата труда машинистов			60	120
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	252	183
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 658	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 894*	*120*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
17.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
17.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
17.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
18	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**59 546**	**119092**

19	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = 2.2	**шт.**	**4**	**2 612**	**10448**
20	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.**	**110**	**1 068**	**117480**
21	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.**	**6**	**1 313**	**7878**
22	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.**	**15**	**1 744**	**26160**
23	6114-0103-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** Формула объема = ,07.6	**м подводок**	**0,42**	**2 124**	**892**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 600	672
		в том числе оплата труда рабочих			779	327
23.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,14721	4 565	672
23.2		материалы, изделия и конструкции			524	220
23.2.1	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	0,42	524	220
24	6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**6**	**1 940**	**11640**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 889	11334
		в том числе оплата труда рабочих			920	5520
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,112	5 366	11333
24.2		машины и механизмы			8	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 658	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 894*	*5*
24.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,353184	83	29
24.3		материалы, изделия и конструкции			43	258
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000024	705 879	17
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,126	1 103	139
24.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00324	31 625	102
25	242-304-0601 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15 16кч9п**	**шт.**	**6**	**5 152**	**30912**
26	6114-0102-0509 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм футляр** Формула объема = ,8.2	**м**	**1,6**	**34 646**	**55434**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			12 052	19283
		в том числе оплата труда рабочих			5 869	9390

26.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,29472	5 853	19284
26.2		машины и механизмы			555	888
		в том числе оплата труда машинистов			131	210
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	0,0209664	13 970	293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209664*	*2 894*	*61*
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,573248	252	144
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051584	13 379	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051584*	*4 134*	*21*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044096	8 658	382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044096*	*2 894*	*128*
26.3		материалы, изделия и конструкции			22 039	35262
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000576	21 675	12
26.3.2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	1,6	21 915	35064
26.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0816	2 284	186
27	**6121-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм** Формула объема = 1,6.,001	**км**	**0,0016**	**6 703 311**	**10725**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 093 910	1750
		в том числе оплата труда рабочих			532 604	852
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,304128	5 755	1750
27.2		машины и механизмы			306 261	490
		в том числе оплата труда машинистов			59 416	95
27.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0227059	15 441	351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227059*	*4 134*	*94*
27.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0733709	1 820	134
27.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0506304	18	1
27.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004147	11 983	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004147*	*2 894*	*1*
27.3		материалы, изделия и конструкции			5 303 140	8485
27.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0004	123 390	49
27.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,76	435	766
27.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,92	1 144	6772
27.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,16	4 702	752
27.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00192	346	1
27.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002288	616 821	141
27.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000496	7 007	3

28	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**5**	**4 320**	**21600**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 134	20670
		в том числе оплата труда рабочих			2 013	10065
28.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,411	6 059	20667
28.2		машины и механизмы			149	745
		в том числе оплата труда машинистов			38	190
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	0,0078	13 970	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078*	*2 894*	*23*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	13 379	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*4 134*	*17*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05252	8 658	455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05252*	*2 894*	*152*
28.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,29688	96	125
28.3		материалы, изделия и конструкции			37	185
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	21 675	13
28.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,015	1 041	16
28.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0205	5 699	117
28.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0225	328	7
28.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,232	144	33
29	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**5**	**2 953**	**14765**
30	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм.**	**м**	**25**	**6 986**	**174650**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 210	80250
		в том числе оплата труда рабочих			1 563	39075
30.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,43	5 562	80260
30.2		машины и механизмы			147	3675
		в том числе оплата труда машинистов			43	1075
30.2.1	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	13 970	654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 894*	*135*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026	13 379	348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*4 134*	*107*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2964	8 658	2566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2964*	*2 894*	*858*
30.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0556	96	101
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	90725

30.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,25	1 041	260
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,42	328	138
30.3.3	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	25	3 567	89175
30.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,16	144	167
30.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,425	2 310	982
30.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,015	426	6
31	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**20**	**6 834**	**136680**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 677	53540
		в том числе оплата труда рабочих			1 303	26060
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,006	5 944	53532
31.2		машины и механизмы			110	2200
		в том числе оплата труда машинистов			33	660
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02912	13 970	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 894*	*84*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	13 379	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*4 134*	*60*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18096	8 658	1567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18096*	*2 894*	*524*
31.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,40976	96	39
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	80940
31.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 041	83
31.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1292	328	42
31.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,124	684	85
31.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	20	4 020	80400
31.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,55	144	79
31.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,108	684	74
31.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,076	2 310	176
31.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
32	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**15**	**4 132**	**61980**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 083	31245
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	15210
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2575	5 944	31251
32.2		машины и механизмы			63	945

		в том числе оплата труда машинистов			18	270
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01248	13 970	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 894*	*36*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06864	8 658	594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 894*	*199*
32.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21684	96	21
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	29790
32.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
32.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	328	17
32.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
32.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	15	1 969	29535
32.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1035	144	15
32.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
32.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	2 310	66
32.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
33	**6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**56**	**3 569**	**199864**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 083	116648
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	56784
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,628	5 944	116669
33.2		машины и механизмы			63	3528
		в том числе оплата труда машинистов			18	1008
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,046592	13 970	651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046592*	*2 894*	*135*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040768	13 379	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040768*	*4 134*	*169*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,256256	8 658	2219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 894*	*742*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,809536	96	78
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	79688
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,224	1 041	233
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,19152	328	63
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2968	684	203
33.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	56	1 406	78736

33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2464	144	35
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2464	684	169
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1064	2 310	246
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0336	426	14
34	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**15**	**3 246**	**48690**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 083	31245
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	15210
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2575	5 944	31251
34.2		машины и механизмы			63	945
		в том числе оплата труда машинистов			18	270
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01248	13 970	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 894*	*36*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06864	8 658	594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 894*	*199*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21684	96	21
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	16500
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	328	17
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
34.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	15	1 084	16260
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0375	144	5
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	2 310	66
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
35	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**180**	**6 499**	**1169820**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 466	1163880
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	566640
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,804	5 944	1163859
35.2		машины и механизмы			19	3420
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005616	13 379	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*4 134*	*23*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 658	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 894*	*16*

35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,52976	21	347
35.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	37,77696	83	3135
35.3		материалы, изделия и конструкции			14	2520
35.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	172,8	8	1382
35.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 136	1022
36	**241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 180.,99	**м**	**178,2**	**279**	**49718**
37	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**29**	**39**	**1131**
38	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**50**	**24**	**1200**
39	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**12**	**7 018**	**84216**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			6 980	83760
		в том числе оплата труда рабочих			3 398	40776
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0916	5 944	83760
39.2		машины и механизмы			24	288
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	13 379	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*4 134*	*3*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 658	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 894*	*2*
39.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,832416	21	17
39.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,139968	83	261
39.3		материалы, изделия и конструкции			14	168
39.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9,168	12	110
39.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 136	55
40	**241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 12.,99	**м**	**11,88**	**423**	**5025**
41	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**9**	**57**	**513**
42	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**3**	**43**	**129**
43	**241-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм 20х15мм**	**шт.**	**42**	**2 138**	**89796**
44	**241-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**206**	**2 138**	**440428**
45	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**399**	**1995**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			392	1960

		в том числе оплата труда рабочих			191	955
45.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2605	7 523	1960
45.2		машины и механизмы			2	10
45.2.1	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	0,078	104	8
45.3		материалы, изделия и конструкции			5	25
45.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	684	1
45.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,19	144	27
45.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	684	2
45.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,001	426	0
46	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 25+20+15+56+15+180+12	**м трубопровода**	**323**	**395**	**127585**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			392	126616
		в том числе оплата труда рабочих			191	61693
46.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8283	7 523	126599
46.2		машины и механизмы			2	646
46.2.1	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	5,0388	104	524
46.3		материалы, изделия и конструкции			1	323
46.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0646	684	44
46.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,23	144	465
46.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1615	684	110
46.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0646	426	28
47	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**8**	**33 514**	**268112**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 564	44512
		в том числе оплата труда рабочих			2 709	21672
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,488	5 944	44509
47.2		машины и механизмы			328	2624
		в том числе оплата труда машинистов			90	720
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,664	15	25
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0832	13 970	1162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 894*	*241*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 658	1441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 894*	*482*
47.3		материалы, изделия и конструкции			27 622	220976
47.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	684	55

47.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	24	1 205	28920
47.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	8	1 878	15024
47.3.4	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	8	22 052	176416
47.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	684	164
47.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,32	1 136	364
47.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
48	**244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм** Формула объема = 20.8	**м**	**160**	**1 535**	**245600**
49	**6114-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**4**	**8 522**	**34088**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			8 411	33644
		в том числе оплата труда рабочих			4 096	16384
49.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5068	5 171	33647
49.2		машины и механизмы			85	340
		в том числе оплата труда машинистов			26	104
49.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4576	23	11
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036608	8 658	317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036608*	*2 894*	*106*
49.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5824	21	12
49.3		материалы, изделия и конструкции			26	104
49.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,092	1 136	105
50	**248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**4**	**32 133**	**128532**
51	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10** Формула объема = 4.2	**шт.**	**8**	**18 097**	**144776**
52	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 25+4+35+4+12	**м**	**80**	**2 026**	**162080**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 363	109040
		в том числе оплата труда рабочих			685	54800
52.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,232	5 982	109064
52.2		машины и механизмы			234	18720
		в том числе оплата труда машинистов			78	6240
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,16	8 658	18701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16*	*2 894*	*6251*
52.3		материалы, изделия и конструкции			429	34320
52.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,16	3 172	508

52.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	12	2 469	29628
52.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,144	3 680	4210
53	234-303-0219 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм** Формула объема = 25.1,1	м	27,5	784	21560
54	234-303-0216 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 4.1,1	м	4,4	636	2798
55	234-303-0209 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм** Формула объема = 35.1,1	м	38,5	330	12705
56	234-303-0207 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 4.1,1	м	4,4	247	1087
57	234-303-0205 *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 15 мм** Формула объема = 12.1,1	м	13,2	229	3023
58	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	5,741	279	1602
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			201	1154
		в том числе оплата труда рабочих			101	580
58.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1762487	6 539	1152
58.2		машины и механизмы			4	23
58.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005971	36	0
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005971	11 983	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005971*	*2 894*	*2*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005971	8 658	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005971*	*2 894*	*2*
58.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0668712	198	13
58.3		материалы, изделия и конструкции			74	425
58.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000861	380 806	33
58.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005167	760 526	393
59	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	5,741	424	2434

		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			235	1349
		в том числе оплата труда рабочих			119	683
59.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2543263	5 293	1346
59.2		машины и механизмы			7	40
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011941	36	0
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011941	11 983	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011941*	*2 894*	*3*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011941	8 658	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011941*	*2 894*	*3*
59.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0776183	198	15
59.3		материалы, изделия и конструкции			182	1045
59.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001607	705 879	113
59.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0010334	902 233	932
60	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**110,31**	**708**	**78099**
61	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**3**	**2 120**	**6360**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 855	5565
		в том числе оплата труда рабочих			903	2709
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	5 944	5564
61.2		материалы, изделия и конструкции			265	795
61.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	684	21
61.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	6	120	720
61.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684	41
61.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
62	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**1 068**	**3204**
63	**261-301-0326** *РСНБ РК 2022*	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 Д=15мм** Формула объема = 5.3	**м**	**15**	**1 283**	**19245**
Раздел 2.		**ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ Т3,Т4**				**4122806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1852873
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*904191*
		машины и механизмы	тенге			48043
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1747413
		оборудование	тенге			474477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	313		

64	**6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л** Формула объема = 3+4	**комплект**	**7**	**19 763**	**138341**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			19 161	134127
		в том числе оплата труда рабочих			9 330	65310
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5525	5 463	134130
64.2		машины и механизмы			128	896
		в том числе оплата труда машинистов			40	280
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045864	6 423	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045864*	*2 423*	*111*
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024024	13 379	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024024*	*4 134*	*99*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024024	8 658	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024024*	*2 894*	*70*
64.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,398304	21	71
64.3		материалы, изделия и конструкции			474	3318
64.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,105	31 625	3321
65	**513-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**3**	**76 539**	**229617**
66	**513-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**4**	**61 215**	**244860**
67	**261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре** Формула объема = 2.(3+4)	**м**	**14**	**524**	**7336**
68	**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.**	**152**	**1 068**	**162336**
69	**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.**	**21**	**1 313**	**27573**
70	**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.**	**47**	**1 744**	**81968**
71	**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.**	**1**	**2 677**	**2677**
72	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**10 160**	**10160**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			8 352	8352
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	4067
72.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 463	8352
72.2		машины и механизмы			272	272

		в том числе оплата труда машинистов			60	60
72.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	252	92
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 658	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	1536
72.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	320
72.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1 086 502	1195
72.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
73	**242-101-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40**	**шт.**	**1**	**66 429**	**66429**
74	**241-116-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм** Формула объема = 1.2	**шт.**	**2**	**2 363**	**4726**
75	**6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** Формула объема = 7.,07	**м подводок**	**0,49**	**2 124**	**1041**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 600	784
		в том числе оплата труда рабочих			779	382
75.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,171745	4 565	784
75.2		материалы, изделия и конструкции			524	257
75.2.1	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	0,49	524	257
76	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**2**	**10 551**	**21102**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			9 530	19060
		в том числе оплата труда рабочих			4 640	9280
76.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2564	5 853	19060
76.2		машины и механизмы			935	1870
		в том числе оплата труда машинистов			306	612
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	13 379	573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*4 134*	*177*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,149968	8 658	1298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149968*	*2 894*	*434*
76.3		материалы, изделия и конструкции			86	172
76.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	684	55
76.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	605	85
76.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
77	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**3 686**	**7372**

78	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**7**	**5 039**	**35273**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 083	14581
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	7098
78.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4535	5 944	14584
78.2		машины и механизмы			63	441
		в том числе оплата труда машинистов			18	126
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005824	13 970	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 894*	*17*
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	13 379	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005096*	*4 134*	*21*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032032	8 658	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032032*	*2 894*	*93*
78.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,101192	96	10
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 893	20251
78.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 041	29
78.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02394	328	8
78.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0371	684	25
78.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	7	2 874	20118
78.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1232	144	18
78.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0308	684	21
78.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0133	2 310	31
78.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0042	426	2
79	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**20**	**4 449**	**88980**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 083	41660
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	20280
79.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,01	5 944	41667
79.2		машины и механизмы			63	1260
		в том числе оплата труда машинистов			18	360
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01664	13 970	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*2 894*	*48*
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	13 379	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*4 134*	*60*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09152	8 658	792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*2 894*	*265*

79.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28912	96	28
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 303	46060
79.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 041	83
79.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0684	328	22
79.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,106	684	73
79.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	20	2 285	45700
79.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,226	144	33
79.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,088	684	60
79.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,038	2 310	88
79.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
80	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**150**	**4 132**	**619800**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 083	312450
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	152100
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,575	5 944	312506
80.2		машины и механизмы			63	9450
		в том числе оплата труда машинистов			18	2700
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1248	13 970	1743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 894*	*361*
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1092	13 379	1461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*4 134*	*451*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6864	8 658	5943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6864*	*2 894*	*1986*
80.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1684	96	208
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	297900
80.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 041	625
80.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,513	328	168
80.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,795	684	544
80.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	150	1 969	295350
80.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,035	144	149
80.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,66	684	451
80.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,285	2 310	658
80.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
81	**6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**108**	**3 569**	**385452**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 083	224964

		в том числе оплата труда рабочих			1 014	109512
81.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,854	5 944	225004
81.2		машины и механизмы			63	6804
		в том числе оплата труда машинистов			18	1944
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,089856	13 970	1255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089856*	*2 894*	*260*
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,078624	13 379	1052
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*4 134*	*325*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,494208	8 658	4279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,494208*	*2 894*	*1430*
81.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,561248	96	150
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	153684
81.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,432	1 041	450
81.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,36936	328	121
81.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5724	684	392
81.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	108	1 406	151848
81.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4752	144	68
81.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4752	684	325
81.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2052	2 310	474
81.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0648	426	28
82	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**15**	**3 246**	**48690**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 083	31245
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	15210
82.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2575	5 944	31251
82.2		машины и механизмы			63	945
		в том числе оплата труда машинистов			18	270
82.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01248	13 970	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 894*	*36*
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 379	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06864	8 658	594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 894*	*199*
82.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21684	96	21
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	16500
82.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62

82.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	328	17
82.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
82.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	15	1 084	16260
82.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0375	144	5
82.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
82.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	2 310	66
82.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
83	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**98**	**6 499**	**636902**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			6 466	633668
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	308504
83.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,6044	5 944	633657
83.2		машины и механизмы			19	1862
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030576	13 379	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030576*	*4 134*	*13*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030576	8 658	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030576*	*2 894*	*9*
83.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,999536	21	189
83.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	20,567456	83	1707
83.3		материалы, изделия и конструкции			14	1372
83.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	94,08	8	753
83.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,49	1 136	557
84	**241-205-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм** Формула объема = 98.,99	**м**	**97,02**	**273**	**26486**
85	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**29**	**39**	**1131**
86	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**50**	**24**	**1200**
87	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**18**	**7 018**	**126324**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			6 980	125640
		в том числе оплата труда рабочих			3 398	61164
87.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,1374	5 944	125641
87.2		машины и механизмы			24	432
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000936	13 379	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*4 134*	*4*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 658	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 894*	*3*

87.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,248624	21	26
87.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,709952	83	391
87.3		материалы, изделия и конструкции			14	252
87.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	13,752	12	165
87.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 136	82
88	**241-205-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** Формула объема = 18.,99	**м**	**17,82**	**442**	**7876**
89	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**9**	**57**	**513**
90	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**3**	**43**	**129**
91	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 7+20+150+108+15+98+18	**м трубопровода**	**416**	**395**	**164320**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			392	163072
		в том числе оплата труда рабочих			191	79456
91.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,6736	7 523	163050
91.2		машины и механизмы			2	832
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	6,4896	104	675
91.3		материалы, изделия и конструкции			1	416
91.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0832	684	57
91.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,16	144	599
91.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,208	684	142
91.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0832	426	35
92	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 7+20+68	**м**	**95**	**2 026**	**192470**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 363	129485
		в том числе оплата труда рабочих			685	65075
92.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,6505	5 982	129513
92.2		машины и механизмы			234	22230
		в том числе оплата труда машинистов			78	7410
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,565	8 658	22208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,565*	*2 894*	*7423*
92.3		материалы, изделия и конструкции			429	40755
92.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,19	3 172	603
92.3.2	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	14,25	2 469	35183

92.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3585	3 680	4999
93	**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** Формула объема = 7.1,1	**м**	**7,7**	**439**	**3380**
94	**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** Формула объема = 20.1,1	**м**	**22**	**392**	**8624**
95	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм** Формула объема = 68.1,1	**м**	**74,8**	**330**	**24684**
96	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,741**	**279**	**1602**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			201	1154
		в том числе оплата труда рабочих			101	580
96.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1762487	6 539	1152
96.2		машины и механизмы			4	23
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005971	36	0
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005971	11 983	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005971*	*2 894*	*2*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005971	8 658	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005971*	*2 894*	*2*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0668712	198	13
96.3		материалы, изделия и конструкции			74	425
96.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000861	380 806	33
96.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005167	760 526	393
97	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,741**	**424**	**2434**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			235	1349
		в том числе оплата труда рабочих			119	683
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2543263	5 293	1346
97.2		машины и механизмы			7	40
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011941	36	0
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011941	11 983	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011941*	*2 894*	*3*

97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011941	8 658	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011941*	*2 894*	*3*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0776183	198	15
97.3		материалы, изделия и конструкции			182	1045
97.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001607	705 879	113
97.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0010334	902 233	932
98	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 569**	**2569**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			2 454	2454
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	1195
98.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 755	2454
98.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
98.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 658	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
98.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
98.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
98.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
98.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
99	**244-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды одноструйный класса B, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°C**	**шт.**	**1**	**11 472**	**11472**
100	**6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 140**	**6140**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 518	5518
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
100.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 660	5517
100.2		машины и механизмы			596	596
		в том числе оплата труда машинистов			161	161
100.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4220528	252	106
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	13 379	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005356*	*4 134*	*22*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048204	8 658	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048204*	*2 894*	*140*
100.3		материалы, изделия и конструкции			26	26
100.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272 284	27
101	**242-404-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, T до +200°C, PN 16 CT РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**	**43 559**	**43559**

102	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 612**	**5224**
103	**242-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 617**	**3617**
104	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4 350**	**4350**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 455	1455
		в том числе оплата труда рабочих			709	709
104.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	6 174	1455
104.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
104.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
104.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
104.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
104.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
105	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**175,48**	**708**	**124240**
106	**241-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм 20х15мм**	**шт.**	**42**	**2 138**	**89796**
107	**241-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**206**	**2 138**	**440428**
108	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**2 120**	**2120**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 855	1855
		в том числе оплата труда рабочих			903	903
108.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	5 944	1855
108.2		материалы, изделия и конструкции			265	265
108.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
108.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
108.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
108.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
109	**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.**	**1**	**1 068**	**1068**
110	**261-301-0326** *РСНБ РК 2022*	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 Д=15мм**	**м**	**5**	**1 283**	**6415**
Раздел 3.		**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**9601764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3417484
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1664942*
		машины и механизмы	тенге			123921
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4941550

		оборудование	тенге			1118810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	583		
111	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**20**	**10 234**	**204680**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			9 497	189940
		в том числе оплата труда рабочих			4 624	92480
111.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,768	5 463	189938
111.2		машины и механизмы			180	3600
		в том числе оплата труда машинистов			61	1220
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,08528	6 423	548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08528*	*2 423*	*207*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34944	8 658	3025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34944*	*2 894*	*1011*
111.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,14864	21	45
111.3		материалы, изделия и конструкции			557	11140
111.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,52	2 466	11146
112	**244-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм** Формула объема = 1.20	**комплект**	**20**	**14 800**	**296000**
113	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**20**	**52 145**	**1042900**
114	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**20**	**2 774**	**55480**
115	**244-104-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Слив для унитаза диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**	**2 261**	**45220**
116	**6115-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды** Формула объема = 86+10	**комплект**	**96**	**12 753**	**1224288**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			12 054	1157184
		в том числе оплата труда рабочих			5 869	563424
116.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,688	5 944	1157225
116.2		машины и механизмы			285	27360
		в том числе оплата труда машинистов			99	9504
116.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,9968	15	30
116.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,29792	6 423	8337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29792*	*2 423*	*3145*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,19648	8 658	19017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19648*	*2 894*	*6357*
116.3		материалы, изделия и конструкции			414	39744
116.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,92	684	1313

116.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,84	684	2627
116.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,456	1 136	3926
116.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	19,2	472	9062
116.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03456	625 144	21605
116.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,88	426	1227
117	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм** Формула объема = 86+10	**комплект**	**96**	**8 653**	**830688**
118	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ** Формула объема = 86+10	**шт.**	**96**	**1 553**	**149088**
119	**244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**86**	**6 577**	**565622**
120	**244-104-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**10**	**3 735**	**37350**
121	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка душевых поддонов мелких**	**комплект**	**6**	**7 089**	**42534**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			6 120	36720
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	17880
121.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1776	5 944	36720
121.2		машины и механизмы			712	4272
		в том числе оплата труда машинистов			245	1470
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14352	6 423	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14352*	*2 423*	*348*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38688	8 658	3350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38688*	*2 894*	*1120*
121.3		материалы, изделия и конструкции			257	1542
121.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0012	173 781	209
121.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	91
121.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,42	684	287
121.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018	2 284	41
121.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,84	684	575
121.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,36	426	153
121.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00042	423 648	178
122	**244-102-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900x900x130 мм**	**шт.**	**6**	**36 029**	**216174**
123	**244-104-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**6**	**1 139**	**6834**
124	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка смесителя**	**шт.**	**6**	**4 372**	**26232**

		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			4 327	25962
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	12642
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,368	5 944	25963
124.2		материалы, изделия и конструкции			45	270
124.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,078	684	53
124.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,156	684	107
124.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 136	75
124.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,078	426	33
125	**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.**	**6**	**9 945**	**59670**
126	**6115-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**8**	**6 165**	**49320**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 543	44344
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	21592
126.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,972	5 562	44340
126.2		машины и механизмы			56	448
		в том числе оплата труда машинистов			18	144
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009984	6 423	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 423*	*24*
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042432	8 658	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042432*	*2 894*	*123*
126.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,624	21	13
126.3		материалы, изделия и конструкции			566	4528
126.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,808	2 466	4459
126.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0024	31 625	76
127	**244-102-0601** *РСНБ РК 2022*	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм**	**шт.**	**8**	**9 943**	**79544**
128	**244-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**8**	**1 553**	**12424**
129	**244-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**8**	**4 235**	**33880**
130	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба упор УН-1 2 штуки**	**$м^3$**	**0,1**	**33 972**	**3397**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			25 756	2576
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	1282
130.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5292	4 867	2576

130.2		машины и механизмы			2 916	292
		в том числе оплата труда машинистов			625	63
130.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0314928	51	2
130.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0190188	13 970	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190188*	*2 894*	*55*
130.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002916	11 983	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*2 894*	*1*
130.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007992	13 379	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*4 134*	*3*
130.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011664	8 658	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 894*	*3*
130.3		материалы, изделия и конструкции			5 300	530
130.3.1	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	$м^3$	0,0007	120 932	85
130.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 960	5
130.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000424	33	0
130.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0651	3 059	199
130.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0762	2 146	164
130.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	826	25
130.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0075	7 007	53
131	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.,1	**$м^3$**	**0,102**	**19 543**	**1993**
132	**6114-0102-0510** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм футляр** Формула объема = ,8.2	**м**	**1,6**	**41 174**	**65878**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			14 061	22498
		в том числе оплата труда рабочих			6 847	10955
132.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,84384	5 853	22498
132.2		машины и механизмы			756	1210
		в том числе оплата труда машинистов			186	298
132.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0269568	13 970	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269568*	*2 894*	*78*
132.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6794112	252	171
132.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061568	13 379	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061568*	*4 134*	*25*
132.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0670592	8 658	581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670592*	*2 894*	*194*
132.3		материалы, изделия и конструкции			26 357	42171

132.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000704	21 675	15
132.3.2	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	1,6	26 189	41902
132.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1104	2 284	252
133	**6121-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм** Формула объема = 1,6.,001	**км**	**0,0016**	**7 857 933**	**12573**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 224 434	1959
		в том числе оплата труда рабочих			596 154	954
133.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,340416	5 755	1959
133.2		машины и механизмы			346 389	554
		в том числе оплата труда машинистов			67 444	108
133.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0257645	15 441	398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257645*	*4 134*	*107*
133.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0821837	1 820	150
133.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0566784	18	1
133.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004838	11 983	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2 894*	*1*
133.3		материалы, изделия и конструкции			6 287 110	10059
133.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0004	123 390	49
133.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,08	435	905
133.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7,024	1 144	8035
133.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,192	4 702	903
133.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00192	346	1
133.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000264	616 821	163
133.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000496	7 007	3
134	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**180**	**3 636**	**654480**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			3 596	647280
		в том числе оплата труда рабочих			1 751	315180
134.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,832	6 174	647233
134.2		машины и механизмы			9	1620
		в том числе оплата труда машинистов			3	540
134.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05616	13 970	785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 894*	*163*
134.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03744	13 379	501

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*4 134*	*155*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03744	8 658	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 894*	*108*
134.3		материалы, изделия и конструкции			31	5580
134.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,826	144	407
134.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004788	1 086 502	5202
135	**241-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм** Формула объема = 180.,998	**м**	**179,64**	**1 065**	**191317**
136	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**210**	**3 767**	**791070**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 750	787500
		в том числе оплата труда рабочих			1 826	383460
136.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,554	6 174	787518
136.2		машины и механизмы			3	630
136.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02184	13 970	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 894*	*63*
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	13 379	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*4 134*	*90*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 658	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 894*	*63*
136.3		материалы, изделия и конструкции			14	2940
136.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,819	144	118
136.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00252	1 086 502	2738
137	**241-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм** Формула объема = 210.,998	**м**	**209,58**	**524**	**109820**
138	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**20**	**802**	**16040**
139	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**397**	**2382**
140	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**56**	**477**	**26712**
141	**241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**68**	**354**	**24072**
142	**241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**84**	**143**	**12012**

143	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	69	425	29325
144	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	61	124	7564
145	241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	39	176	6864
146	241-226-0101 *РСНБ РК 2022*	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	210	173	36330
147	241-226-0102 *РСНБ РК 2022*	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	180	186	33480
148	Коммерческое *предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы*	Муфта противопожарная ОГРАКС ПМ-110 Формула стоимости = 2345:1,12	шт	48	2 118,88	101706
149	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	42	2 026	85092
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 363	57246
		в том числе оплата труда рабочих			685	28770
149.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5718	5 982	57259
149.2		машины и механизмы			234	9828
		в том числе оплата труда машинистов			78	3276
149.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,134	8 658	9818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,134*	*2 894*	*3282*
149.3		материалы, изделия и конструкции			429	18018
149.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,084	3 172	266
149.3.2	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	6,3	2 469	15555
149.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,6006	3 680	2210
150	234-303-0324 *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 114 мм Формула объема = 42.1,1	м	46,2	2 142	98960
151	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	81 002	81002
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			78 819	78819
		в том числе оплата труда рабочих			38 379	38379
151.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 660	78819
151.2		машины и механизмы			1 135	1135
		в том числе оплата труда машинистов			314	314
151.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	252	140

151.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	13 379	717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*4 134*	*221*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 658	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 894*	*93*
151.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	1048
151.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	20 496	287
151.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
151.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
151.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
152	**217-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный** Формула объема = 2,2.1	**кг**	**2,2**		
153	**511-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 15,0 $м^3$/ч, Н 7,8 м вод. ст. ГНОМ10-10**	**шт.**	**1**	**132 865**	**132865**
154	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**1**	**9 661**	**9661**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
154.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
154.2		машины и механизмы			41	41
154.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	252	24
154.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1166	150	17
154.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	3076
154.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	91 115	911
154.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	780 472	242
154.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	401	321
154.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
154.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
154.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
154.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004	3 436	14
155	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 воронка стальная 100х50мм** Формула объема = ,3.,001	**т**	**0,0003**	**1 154 739**	**346**
156	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**3**	**81 002**	**243006**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			78 819	236457

		в том числе оплата труда рабочих			38 379	115137
156.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,7768	5 660	236457
156.2		машины и механизмы			1 135	3405
		в том числе оплата труда машинистов			314	942
156.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,671072	252	421
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16068	13 379	2150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*4 134*	*664*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096408	8 658	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096408*	*2 894*	*279*
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	3144
156.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,042	20 496	861
156.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00381	408 199	1555
156.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00117	272 284	319
156.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,21	1 958	411
157	**217-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный** Формула объема = 2,2.3	**кг**	**6,6**		
158	**6124-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку, пуску и присоединению к электрическим сетям электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т**	**шт.**	**3**	**9 661**	**28983**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			6 544	19632
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	9558
158.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	6 174	19633
158.2		машины и механизмы			41	123
158.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2862	252	72
158.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,3498	150	52
158.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	9228
158.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03	91 115	2733
158.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00093	780 472	726
158.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	2,4	401	962
158.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
158.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24	1 215	292
158.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,093	1 438	134
158.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	3 436	41
159	**Коммерческое** ***предложение №ESA от 16.11.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы***	**Малогабаритная полностью укомплектованная канализационная насосная установка SOLOLIFT2 WC-3 Q=1,3л/сек H=6,5м n=2х0,62кВт** Формула стоимости = 365455:1,12	**к-т**	**3**	**328 648,46**	**985945**

		От пускная цена -				*978897*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*7048*
160	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**10 160**	**10160**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			8 352	8352
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	4067
160.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 463	8352
160.2		машины и механизмы			272	272
		в том числе оплата труда машинистов			60	60
160.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	252	92
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 658	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
160.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	1536
160.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	320
160.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1 086 502	1195
160.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
161	**242-202-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25**	**шт.**	**1**	**58 860**	**58860**
162	**6114-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм.**	**шт.**	**1**	**2 754**	**2754**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			2 631	2631
		в том числе оплата труда рабочих			1 281	1281
162.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4904	5 366	2631
162.2		машины и механизмы			15	15
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
162.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 658	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 894*	*3*
162.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,084968	83	7
162.3		материалы, изделия и конструкции			108	108
162.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	705 879	7
162.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,052	1 103	57
162.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0014	31 625	44
163	**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.**	**1**	**23 139**	**23139**
164	**6122-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка жироуловителя вертикального**	**шт.**	**4**	**35 338**	**141352**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			18 076	72304

		в том числе оплата труда рабочих			8 801	35204
164.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7744	5 660	72303
164.2		машины и механизмы			17 041	68164
		в том числе оплата труда машинистов			3 736	14944
164.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,704752	23 423	63353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,704752*	*4 940*	*13361*
164.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,546912	8 658	4735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,546912*	*2 894*	*1583*
164.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,52512	21	74
164.3		материалы, изделия и конструкции			221	884
164.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,04	22 129	885
165	**244-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 0,4 л/с**	**шт.**	**4**	**104 921**	**419684**
166	**6115-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка трапов, диаметр 100 мм.**	**комплект**	**4**	**43 753**	**175012**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			4 884	19536
		в том числе оплата труда рабочих			2 378	9512
166.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2864	5 944	19534
166.2		машины и механизмы			238	952
		в том числе оплата труда машинистов			82	328
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0416	6 423	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 423*	*101*
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07904	8 658	684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07904*	*2 894*	*229*
166.3		материалы, изделия и конструкции			38 631	154524
166.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	173 781	222
166.3.2	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	4	38 524	154096
166.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00048	423 648	203
	Раздел 4.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**2116750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2087974
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1024098*
		машины и механизмы	тенге			9939
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15902
		перевозки	тенге			2935
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	397		
		ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1				

167	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 75 мм.**	**м**	**5**	**1 713**	**8565**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 654	8270
		в том числе оплата труда рабочих			805	4025
167.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3645	6 059	8268
167.2		машины и механизмы			59	295
		в том числе оплата труда машинистов			15	75
167.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00312	13 970	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 894*	*9*
167.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	13 379	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*4 134*	*7*
167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021008	8 658	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021008*	*2 894*	*61*
167.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,518752	96	50
168	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка** Формула объема = 25+20	**м трубопроводов**	**45**	**3 021**	**135945**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			2 945	132525
		в том числе оплата труда рабочих			1 453	65385
168.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,44	4 660	132530
168.2		машины и механизмы			18	810
		в том числе оплата труда машинистов			4	180
168.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,08109	6 423	521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08109*	*2 423*	*196*
168.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7189	96	261
168.3		материалы, изделия и конструкции			58	2610
168.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,333	5 699	1898
168.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,1285	328	698
169	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка** Формула объема = 15+56+15	**м трубопроводов**	**86**	**1 756**	**151016**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 712	147232
		в том числе оплата труда рабочих			845	72670
169.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,5964	4 660	147239
169.2		машины и механизмы			10	860
		в том числе оплата труда машинистов			3	258

169.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,09116	6 423	586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09116*	*2 423*	*221*
169.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,00828	96	289
169.3		материалы, изделия и конструкции			34	2924
169.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3698	5 699	2107
169.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,3564	328	773
170	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**15**	**2 594**	**38910**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			2 586	38790
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	18885
170.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5265	5 944	38794
170.2		машины и механизмы			8	120
170.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001872	13 379	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*4 134*	*1*
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	8 658	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 894*	*1*
170.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,550992	21	12
170.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,259232	83	105
171	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**12**	**2 802**	**33624**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			2 792	33504
		в том числе оплата труда рабочих			1 359	16308
171.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6364	5 944	33503
171.2		машины и механизмы			10	120
171.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002496	13 379	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*4 134*	*1*
171.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	8 658	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 894*	*1*
171.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3329664	21	7
171.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,2559872	83	104
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ Т3				
172	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**7**	**3 021**	**21147**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			2 945	20615
		в том числе оплата труда рабочих			1 453	10171
172.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,424	4 660	20616
172.2		машины и механизмы			18	126

		в том числе оплата труда машинистов			4	28
172.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012614	6 423	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012614*	*2 423*	*31*
172.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,42294	96	41
172.3		материалы, изделия и конструкции			58	406
172.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0518	5 699	295
172.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3311	328	109
173	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка** Формула объема = 20+150+108+15	**м трубопроводов**	**293**	**1 756**	**514508**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 712	501616
		в том числе оплата труда рабочих			845	247585
173.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	107,6482	4 660	501641
173.2		машины и механизмы			10	2930
		в том числе оплата труда машинистов			3	879
173.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,31058	6 423	1995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31058*	*2 423*	*753*
173.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,24914	96	984
173.3		материалы, изделия и конструкции			34	9962
173.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,2599	5 699	7180
173.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,0282	328	2633
174	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**98**	**2 594**	**254212**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			2 586	253428
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	123382
174.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,6398	5 944	253451
174.2		машины и механизмы			8	784
174.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001223	13 379	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001223*	*4 134*	*5*
174.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001223	8 658	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001223*	*2 894*	*4*
174.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,5998144	21	76
174.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,2269824	83	683
175	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**18**	**2 802**	**50436**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			2 792	50256
		в том числе оплата труда рабочих			1 359	24462

175.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4546	5 944	50254
175.2		машины и механизмы			10	180
175.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003744	13 379	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*4 134*	*2*
175.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003744	8 658	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 894*	*1*
175.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4994496	21	10
175.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,8839808	83	156
		КАНАЛИЗАЦИЯ К1				
176	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**20**	**3 343**	**66860**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			3 323	66460
		в том числе оплата труда рабочих			1 640	32800
176.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,534	4 910	66452
176.2		машины и механизмы			20	400
		в том числе оплата труда машинистов			7	140
176.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06148	6 423	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06148*	*2 423*	*149*
177	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**81**	**2 688**	**217728**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			2 670	216270
		в том числе оплата труда рабочих			1 318	106758
177.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	44,0478	4 910	216275
177.2		машины и механизмы			18	1458
		в том числе оплата труда машинистов			7	567
177.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,223236	6 423	1434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223236*	*2 423*	*541*
178	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж душевых поддонов мелких**	**комплект**	**1**	**2 732**	**2732**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			2 448	2448
		в том числе оплата труда рабочих			1 192	1192
178.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4118	5 944	2448
178.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			98	98
178.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009568	6 423	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009568*	*2 423*	*23*
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025792	8 658	223

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025792*	*2 894*	*75*
179	**1215-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Мойка. Демонтаж**	**прибор**	**8**	**5 394**	**43152**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			5 340	42720
		в том числе оплата труда рабочих			2 635	21080
179.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,7008	4 910	42721
179.2		машины и механизмы			54	432
		в том числе оплата труда машинистов			20	160
179.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,066992	6 423	430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066992*	*2 423*	*162*
180	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**180**	**1 442**	**259560**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			1 438	258840
		в том числе оплата труда рабочих			700	126000
180.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,94	6 174	258938
180.2		машины и механизмы			4	720
180.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,022464	13 970	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 894*	*65*
180.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014976	13 379	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*4 134*	*62*
180.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014976	8 658	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 894*	*43*
181	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**210**	**1 502**	**315420**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			1 500	315000
		в том числе оплата труда рабочих			730	153300
181.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,009	6 174	314930
181.2		машины и механизмы			2	420
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	0,008736	13 970	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 894*	*25*
181.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	13 379	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*4 134*	*36*
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	8 658	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 894*	*25*
182	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3,1092**	**254**	**790**

		Формула объема = 0,0034.(25+20)+0,0022.(15+56+15)+0,0034.7+0,0022.(20+150+108+15)+0,0265.20+0,0182.81+0,0118.8				
183	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (0,0034.(25+20)+0,0022.(15+56+15)+0,0034.7+0,0022.(20+150+108+15)+0,0265.20+0,0182.81+0,0118.8).10	**т·км**	**31,092**	**69**	**2145**

Составил ПЕНКИНА

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520440'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА" ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.ТОРЕКУЛОВА д.73'223-004'2-01'ЗДАНИЕ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА"'РП'2'2-01-04-04'ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'223-004-ЭО.СО''в текущих ценах на 01.10.2023г.*
3	Р КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА*
4	У6124-0302-0301'4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
5	С1247-204-0758(ККСП=643)'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
6	У6124-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
7	515-301-0643(ККСП=643)'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1004'шт.*
8	П2 ЩО1-ЩО4 4 штуки*
9	Н43=4*
10	У6119-0602-0102(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
11	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.*
12	У6124-0303-0601'1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1247-204-0757(ККСП=643)'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
14	С1247-204-0711(ККСП=643)'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
15	С1247-215-0303(ККСП=643)'1+1''Шина соединительная ШНИ-6х9-10 с двумя угловыми изоляторами'шт.*
16	П2 ЩАО1-ЩОА3,ЩОп 4 штуки*
17	Н43=4*
18	У6119-0602-0102(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
19	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.*
20	У6124-0303-0601'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
21	С1247-204-0757(ККСП=643)'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
22	С1247-204-0711(ККСП=643)'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
23	С1247-215-0303(ККСП=643)'1+1''Шина соединительная ШНИ-6х9-10 с двумя угловыми изоляторами'шт.*
24	П2 ЩР1-ЩР4 4 штуки*
25	Н43=4*
26	У6119-0602-0102(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
27	С1247-201-0118(ККСП=643)'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54'шт.*
28	У6124-0303-0601'1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
29	С1247-204-0761(ККСП=643)'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
30	С1247-204-0182(ККСП=643)'6''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА'шт.*
31	С1247-215-0303(ККСП=643)'1+1''Шина соединительная ШНИ-6х9-10 с двумя угловыми изоляторами'шт.*
32	Н43=1*
33	Р СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*

34	У6119-0401-0210(РМ296155)(РМ296156)'29''Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 4 шт.'шт.*
35	С1247-101-0303(ККСП=643)'29''Светильник для медицинских помещений OWP/S 418 HF, мощность 72 Вт, степень защиты IP54'шт.*
36	У6119-0401-0209(РМ296155)(РМ296156)'120+44+232+1+24''Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 2 шт.'шт.*
37	С1247-102-2462(ККСП=643)'120''Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL/PRS UNI LED 1200x200 HFD, мощность 32 Вт, степень защиты IP40 AOT.OPL 236HF УХЛ4'шт.*
38	С1247-102-2462(ККСП=643)'44''Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL/PRS UNI LED 1200x200 HFD, мощность 32 Вт, степень защиты IP40 AOT.OPL 236HF ES1 УХЛ4'шт.*
39	Т Прайс-лист ТОО"Электроцентр-НС"г.Астана 2023г(=13)(Н86=1,2)(ККСП=643)'232'49475:1,12'Светильник потолочный для люминисцентных ламп 2х36Вт с ЭПРА, с опаловым рассеивателем IP54 ALS.OPL 236 HF УХЛ4 код 1065000170'шт*
40	Т Прайс-лист ТОО"Электроцентр-НС"г.Астана 2023г(=13)(Н86=1,2)(ККСП=643)'1'45367:1,12'Светильник потолочный для люминисцентных ламп 2х18Вт с ЭПРА, с опаловым рассеивателем IP54 ALS.OPL 218 HF код 1065000130'шт*
41	Т Прайс-лист ТОО"Электроцентр-НС"г.Астана 2023г(=13)(Н86=1,2)(ККСП=643)'24'107816:1,12'Светильник потолочный для люминисцентных ламп 2х36Вт с ЭПРА, с опаловым рассеивателем IP54 ALS.OPL 236 HF ES1 код 1065000180'шт*
42	У6119-0401-0501(РМ296169)'37''Установка указателя светового настенного'шт.*
43	С1247-101-0204(ККСП=643)'37''Светильник аварийного освещения для люминесцентных ламп URAN 6523-8, мощность 13 Вт, степень защиты IP65'шт.*
44	У6119-401-105(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045)(КРЗП=1)'20+96+17''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
45	С1247-102-0333(ККСП=643)'20''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 K LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP54'шт.*
46	С1247-102-0325'96''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
47	С1247-102-0326'17''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
48	У6119-0401-0401(РМ296151)(РМ296158)'64''Установка бра с плафонами, количество ламп до 2 шт.'шт.*
49	С1247-102-2730(ККСП=643)'64''Светильник светодиодный для медицинских помещений BH LED PS, мощность 28 Вт, степень защиты IP20'шт.*
50	С1247-104-2502(ККСП=643)'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
51	С1261-303-0124(ККСП=643)'1''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91, лампы накаливания МО36-40'шт.*
52	С1247-106-0108(ККСП=643)'968''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W лампа люминисцентная TL-D36W'шт.*
53	С1247-106-0107(ККСП=643)'119''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W лампа люминисцентная TL-D18W'шт.*
54	Р ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
55	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'342''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
56	С1247-212-0101(ККСП=643)'342''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 С110-860'шт.*
57	У6119-0402-0102(РМ296168)'4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
58	С1247-212-0205(ККСП=643)'4''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 С110-817'шт.*
59	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'21+57+150''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
60	С1247-212-0104(ККСП=643)'21''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 С510-861'шт.*
61	С1247-214-0116(ККСП=643)'57''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 РС16-341'шт.*

62	С1247-214-0120(ККСП=643)'150''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 НС16-350'шт.*
63	С1261-303-0102(ККСП=643)'572''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
64	С1247-202-0701(ККСП=643)'350''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
65	Р КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
66	У6124-0201-0801'2052+3732+3007+110+328+100+45''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
67	С1243-108-2301'2052.1,02.,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 2x1,5 (ок)-0,66'км*
68	С1243-108-2501'3732.1,02.,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1,5 (ок)-0,66'км*
69	С1243-108-2502'3007.1,02.,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x2,5 (ок)-0,66'км*
70	С1243-108-2901'110.1,02.,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5x1,5 (ок)-0,66'км*
71	С1243-108-2902'328.1,02.,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5x2,5 (ок)-0,66'км*
72	С1243-108-2903'100.1,02.,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5x4 (ок)-0,66'км*
73	С1243-108-2904'45.1,02.,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5x6 (ок)-0,66'км*
74	У6124-0201-0802'142''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
75	С1243-108-2906'142.1,02.,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5x16 (ок)-0,66'км*
76	У6124-0201-0804'5''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
77	С1243-108-3014'5.1,02.,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5x95 (мк)-1'км*
78	Р ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ*
79	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'9169+100''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
80	С1241-207-0302'9169.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
81	С1241-207-0303'100.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
82	У6119-0301-0202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'45''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
83	С1241-207-0304'45.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
84	У6119-0301-0203(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'142''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
85	С1241-207-0306'142.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
86	У6124-0201-3101'5''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
87	С1241-207-1005'5''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*
88	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'44''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
89	С1241-207-0202'44.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
90	У6119-0202-0101(РМ296140)'16''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм'шт.*
91	С1243-902-1702(ККСП=643)'16''Ввод кабельный V-TEC VM25+OR; M25x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный К1085'шт.*

92	Р ЗАЗЕМЛЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА*
93	У6124-0203-0304'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
94	У6124-0203-0305'130''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
95	У6124-0203-0104'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
96	У6124-0203-0303'104''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
97	У6119-0301-0203(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'5''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
98	С1241-207-0206'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м*
99	У6101-0201-0202',3.,7.111=Ф1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 для полосы заземления'$м^3$*
100	У6101-0206-0102'Ф1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
101	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (дефектная ведомость)*
102	У6119-0602-0102(РМ296160)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'6+6''Демонтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
103	Е12-170101-0703'91+57+10''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
104	Е12-170101-0705'572+11''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
105	Е12-170101-0704'15''Бра и плафоны. Демонтаж'шт.*
106	Е12-170101-0701'85+229+40+61''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
107	Е12-170101-401(РС295913)(КРЗП=1)'220+40+9040+3680''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
108	L С1261-107-0831(KLink=Е12-170101-401 LinkR=295913)'0,00004.(220+40+9040+3680)''Мусор строительный'т*
109	С3414-104-0501'0,00004.(220+40+9040+3680)=Ф2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
110	С3412-102-0110'Ф2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
111	К'ПЕНКИНА*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-04

Составлена в текущих ценах на 01.10.2023г.

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	Т Прайс-лист ТОО"Электроцентр-НС"г.Астана 2023г	Светильник потолочный для люминисцентных ламп 2х36Вт с ЭПРА, с опаловым рассеивателем IP54 ALS.OPL 236 HF УХЛ4 код 1065000170	шт	232	44 704,2	10 371 374,24
2	247-102-2462 *СпрСЦ 11.2023*	Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL/PRS UNI LED 1200x200 HFD, мощность 32 Вт, степень защиты IP40 AOT.OPL 236HF УХЛ4	шт.	120	74 371	8 924 520
3	247-102-2730	Светильник светодиодный для медицинских помещений BH LED PS, мощность 28 Вт, степень защиты IP20	шт.	64	118 277	7 569 728
4	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	96	39 825	3 823 200
5	247-102-2462 *СпрСЦ 11.2023*	Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL/PRS UNI LED 1200x200 HFD, мощность 32 Вт, степень защиты IP40 AOT.OPL 236HF ES1 УХЛ4	шт.	44	74 371	3 272 324
6	243-108-2502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 (ок)-0,66	км	3,06714	921 490	2 826 338,84
7	247-101-0303	Светильник для медицинских помещений OWP/S 418 HF, мощность 72 Вт, степень защиты IP54	шт.	29	96 236	2 790 844
8	243-108-2501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66	км	3,80664	642 557	2 445 983,18
9	247-101-0204	Светильник аварийного освещения для люминесцентных ламп URAN 6523-8, мощность 13 Вт, степень защиты IP65	шт.	37	64 278	2 378 286

10	Т Прайс-лист ТОО"Электроцентр-НС"г.Астана 2023г	Светильник потолочный для люминисцентных ламп 2х36Вт с ЭПРА, с опаловым рассеивателем IP54 ALS.OPL 236 HF ES1 код 1065000180	шт	24	97 419,46	2 338 067,08
11	247-102-0326	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	17	95 058	1 615 986
12	243-108-2301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 2х1,5 (ок)-0,66	км	2,09304	536 892	1 123 736,43
13	243-108-2906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х16 (ок)-0,66	км	0,14484	7 557 155	1 094 578,33
14	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W лампа люминисцентная TL-D36W	шт.	968	1 084	1 049 312
15	247-102-0333	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 K LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP54	шт.	20	32 157	643 140
16	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	9 260,69	54	500 077,26
17	243-108-2902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,33456	1 435 547	480 276,6
18	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,047605	7 763 690	369 590,46
19	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	350	1 026	359 100
20	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,076168	3 382 886	257 667,66
21	243-108-3014	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х95 (мк)-1	км	0,0051	44 120 276	225 013,41
22	243-108-2903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х4 (ок)-0,66	км	0,102	2 163 952	220 723,1
23	247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 С110-860	шт.	342	478	163 476
24	247-215-0303 *РСНБ РК 2022*	Шина соединительная ШНИ-6х9-10 с двумя угловыми изоляторами	шт.	24	6 174	148 176
25	243-108-2904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х6 (ок)-0,66	км	0,0459	3 083 168	141 517,41

26	243-108-2901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,1122	980 117	109 969,13
27	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9 033,61	12	108 403,32
28	247-204-0182	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА	шт.	24	4 494	107 856
29	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 НС16-350	шт.	150	677	101 550
30	247-201-0117	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.	8	11 490	91 920
31	247-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W лампа люминисцентная TL-D18W	шт.	119	723	86 037
32	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	65,28	1 251	81 665,28
33	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	0,1771	417 347	73 912,15
34	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	219,6	253	55 558,8
35	247-201-0118	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54	шт.	4	12 470	49 880
36	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	46,8	998	46 706,4
37	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	32	1 446	46 272
38	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	38,46192	1 136	43 692,74
39	Т Прайс-лист ТОО"Электроцентр-НС"г.Астана 2023г	Светильник потолочный для люминисцентных ламп 2х18Вт с ЭПРА, с опаловым рассеивателем IP54 ALS.OPL 218 HF код 1065000130	шт	1	40 992,32	40 992,32
40	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09568	349 715	33 460,73
41	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,029	1 123 774	32 589,45
42	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 РС16-341	шт.	57	490	27 930
43	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	36	700	25 200
44	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	572	42	24 024
45	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	320 828	20 789,65
46	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	143,42	143	20 509,06
47	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	8	2 180	17 440
48	243-902-1702 *РСНБ РК 2022*	Ввод кабельный V-TEC VM25+OR; M25x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный К1085	шт.	16	1 030	16 480

49	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,8086	1 293	12 682,52
50	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	0,024	490 400	11 769,6
51	247-212-0104 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 С510-861	шт.	21	537	11 277
52	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006606	1 510 113	9 975,81
53	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	4	2 334	9 336
54	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	4	2 332	9 328
55	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	101	78	7 878
56	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
57	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	5	1 439	7 195
58	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,9503	3 436	6 701,23
59	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	91,14	69	6 288,66
60	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,771	1 215	5 796,76
61	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,3898	1 320	5 794,54
62	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 С110-817	шт.	4	1 229	4 916
63	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	44,44	88	3 910,72
64	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,96	501	3 486,96
65	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,372716	2 313	3 175,09
66	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,3284	706	3 055,85
67	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,003364	902 233	3 035,11
68	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	45,45	65	2 954,25
69	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,0154	2 740	2 782,2
70	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0056	354 405	1 984,67
71	241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	5	331	1 655
72	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0024	604 794	1 451,51
73	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,3126	594	1 373,68
74	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,2	961	1 153,2
75	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,7	300	1 110
76	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,470361	1 438	676,38

77	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0171	36 031	616,13
78	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	32,85	17	558,45
79	261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91, лампы накаливания МО36-40	шт.	1	435	435
80	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,7921472	501	396,87
81	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	16	256
82	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	22,54
83	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	705 879	21,18
84	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	5,9
85	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
86	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
87	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0005	1 103	0,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**56 546 719**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0643 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1004	шт.	1	1 236 417	1 236 417
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 236 417**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**57 783 135,66**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА" ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.ТОРЕКУЛОВА д.73

Шифр стройки 223-004

Наименование объекта - ЗДАНИЕ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА"

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 223-004-ЭО.СО

Сметная стоимость	**90656,929**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	29958,790	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,79	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2023г.

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:				**90656929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28829968
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14053139*
		машины и механизмы	тенге			4039254
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1128822*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56550800
		перевозки	тенге			490
		оборудование	тенге			1236417
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 790		
Раздел 1.		**КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА**				**2517005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			724717
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*352855*
		машины и механизмы	тенге			11221
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3409*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			544650
		оборудование	тенге			1236417
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
1	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**4**	**9 087**	**36348**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 204	24816
		в том числе оплата труда рабочих			3 021	12084
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 853	24817
1.2		машины и механизмы			36	144
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	15	3
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	252	139
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	11388
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	1 510 113	296
1.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
1.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
1.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
1.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
1.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
1.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
1.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 215	340
1.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
1.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000144	902 233	130
1.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	165
2	**247-204-0758** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**2 332**	**9328**
3	**6124-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**55 396**	**55396**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 633	19633
		в том числе оплата труда рабочих			9 559	9559
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	6 174	19633
3.2		машины и механизмы			7 081	7081
		в том числе оплата труда машинистов			2 161	2161
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	252	307
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	13 379	4113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*4 134*	*1271*

3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 658	2661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 894*	*890*
3.3		материалы, изделия и конструкции			28 682	28682
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 123 774	28094
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1 510 113	257
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 215	304
3.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
4	**515-301-0643** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1004**	**шт.**	**1**	**1 236 417**	**1236417**
		ЩО1-ЩО4 4 штуки				
5	**6119-0602-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**20 183**	**80732**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16 243	64972
		в том числе оплата труда рабочих			7 909	31636
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,29	5 755	64974
5.2		машины и механизмы			333	1332
		в том числе оплата труда машинистов			104	416
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,08	15	16
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	252	22
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058752	13 379	786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*4 134*	*243*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	8 658	509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*2 894*	*170*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 607	14428
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	1 510 113	2416
5.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,164	594	97
5.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
5.3.4	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
5.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	501	1162
5.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	961	384
5.3.7	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	0,008	490 400	3923
5.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	2 740	175
6	**247-201-0117** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**11 490**	**45960**
7	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**28**	**6 771**	**189588**

		Формула объема = (1+6)X4				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 741	188748
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	91896
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5704	6 174	188742
7.2		материалы, изделия и конструкции			30	840
7.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00056	1 510 113	846
8	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**2 180**	**8720**
9	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"** Формула объема = (6)X4	**шт.**	**24**	**700**	**16800**
10	**247-215-0303** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная ШНИ-6х9-10 с двумя угловыми изоляторами** Формула объема = (1+1)X4	**шт.**	**8**	**6 174**	**49392**
		ЩАО1-ЩОА3,ЩОп 4 штуки				
11	**6119-0602-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**20 183**	**80732**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 243	64972
		в том числе оплата труда рабочих			7 909	31636
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,29	5 755	64974
11.2		машины и механизмы			333	1332
		в том числе оплата труда машинистов			104	416
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,08	15	16
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	252	22
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058752	13 379	786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*4 134*	*243*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	8 658	509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*2 894*	*170*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 607	14428
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	1 510 113	2416
11.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,164	594	97
11.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
11.3.4	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
11.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	501	1162
11.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	961	384

11.3.7	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	0,008	490 400	3923
11.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	2 740	175
12	**247-201-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**11 490**	**45960**
13	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата** Формула объема = (1+3)Х4	**шт.**	**16**	**6 771**	**108336**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 741	107856
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	52512
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4688	6 174	107852
13.2		материалы, изделия и конструкции			30	480
13.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	1 510 113	483
14	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**2 180**	**8720**
15	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"** Формула объема = (3)Х4	**шт.**	**12**	**700**	**8400**
16	**247-215-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Шина соединительная ШНИ-6х9-10 с двумя угловыми изоляторами** Формула объема = (1+1)Х4	**шт.**	**8**	**6 174**	**49392**
		ЩР1-ЩР4 4 штуки				
17	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**20 183**	**80732**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			16 243	64972
		в том числе оплата труда рабочих			7 909	31636
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,29	5 755	64974
17.2		машины и механизмы			333	1332
		в том числе оплата труда машинистов			104	416
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,08	15	16
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	252	22
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058752	13 379	786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*4 134*	*243*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	8 658	509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*2 894*	*170*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 607	14428
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	1 510 113	2416

17.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,164	594	97
17.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
17.3.4	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
17.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	501	1162
17.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	961	384
17.3.7	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	0,008	490 400	3923
17.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	2 740	175
18	**247-201-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**12 470**	**49880**
19	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата** Формула объема = (1+6)X4	**шт.**	**28**	**6 771**	**189588**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 741	188748
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	91896
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5704	6 174	188742
19.2		материалы, изделия и конструкции			30	840
19.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00056	1 510 113	846
20	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**2 334**	**9336**
21	**247-204-0182** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА** Формула объема = (6)X4	**шт.**	**24**	**4 494**	**107856**
22	**247-215-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Шина соединительная ШНИ-6х9-10 с двумя угловыми изоляторами** Формула объема = (1+1)X4	**шт.**	**8**	**6 174**	**49392**
	Раздел 2.	СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				**49871339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4448689
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2166389*
		машины и механизмы	тенге			312610
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*99213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45110040
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	861		
23	**6119-0401-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 4 шт.**	**шт.**	**29**	**11 589**	**336081**
		из них:				

23.1		затраты на труд рабочих			10 388	301252
		в том числе оплата труда рабочих			5 059	146711
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,1411	5 366	301253
23.2		машины и механизмы			957	27753
		в том числе оплата труда машинистов			305	8845
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,259064	13 379	16845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,259064*	*4 134*	*5205*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,259064	8 658	10901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,259064*	*2 894*	*3644*
23.3		материалы, изделия и конструкции			244	7076
23.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	14,152	253	3580
23.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0377	2 313	87
23.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,016	998	3010
23.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,116	3 436	399
24	**247-101-0303** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник для медицинских помещений OWP/S 418 HF, мощность 72 Вт, степень защиты IP54**	**шт.**	**29**	**96 236**	**2790844**
25	**6119-0401-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 2 шт.** Формула объема = 120+44+232+1+24	**шт.**	**421**	**8 954**	**3769634**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8 079	3401259
		в том числе оплата труда рабочих			3 934	1656214
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	633,8576	5 366	3401280
25.2		машины и механизмы			636	267756
		в том числе оплата труда машинистов			202	85042
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,139956	13 379	162420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,139956*	*4 134*	*50187*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,139956	8 658	105108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,139956*	*2 894*	*35133*
25.3		материалы, изделия и конструкции			239	100619
25.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	205,448	253	51978
25.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,421	2 313	974
25.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	43,784	998	43696
25.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,263	3 436	4340
26	**247-102-2462** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL/PRS UNI LED 1200x200 HFD, мощность 32 Вт, степень защиты IP40 AOT.OPL 236HF УХЛ4**	**шт.**	**120**	**74 371**	**8924520**
27	**247-102-2462** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL/PRS UNI LED 1200x200 HFD, мощность 32 Вт, степень защиты IP40 AOT.OPL 236HF ES1 УХЛ4**	**шт.**	**44**	**74 371**	**3272324**

28	Прайс-лист *ТОО"Элект роцент р-НС"г.Аст ана 2023г*	Светильник потолочный для люминисцентных ламп 2х36Вт с ЭПРА, с опаловым рассеивателем IP54 ALS.OPL 236 HF УХЛ4 код 1065000170 Формула стоимости = 49475:1,12	шт	232	44 704,2	10371374
29	Прайс-лист *ТОО"Элект роцент р-НС"г.Аст ана 2023г*	Светильник потолочный для люминисцентных ламп 2х18Вт с ЭПРА, с опаловым рассеивателем IP54 ALS.OPL 218 HF код 1065000130 Формула стоимости = 45367:1,12	шт	1	40 992,32	40992
30	Прайс-лист *ТОО"Элект роцент р-НС"г.Аст ана 2023г*	Светильник потолочный для люминисцентных ламп 2х36Вт с ЭПРА, с опаловым рассеивателем IP54 ALS.OPL 236 HF ES1 код 1065000180 Формула стоимости = 107816:1,12	шт	24	97 419,46	2338067
31	6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка указателя светового настенного	шт.	37	3 286	121582
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 221	119177
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	58053
31.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,0473	5 171	119178
31.2		машины и механизмы			49	1813
		в том числе оплата труда машинистов			15	555
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,3976	15	36
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07992	13 379	1069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*4 134*	*330*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07992	8 658	692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 894*	*231*
31.3		материалы, изделия и конструкции			16	592
31.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3774	594	224
31.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,111	3 436	381
32	247-101-0204 *СпрСЦ 11.2023*	Светильник аварийного освещения для люминесцентных ламп URAN 6523-8, мощность 13 Вт, степень защиты IP65	шт.	37	64 278	2378286
33	6119-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения Формула объема = 20+96+17	шт.	133	3 440	457520
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 365	447545
		в том числе оплата труда рабочих			1 639	217987
33.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,5564	5 171	447583
33.2		машины и механизмы			24	3192
		в том числе оплата труда машинистов			7	931
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,03836	15	106
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14364	13 379	1922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14364*	*4 134*	*594*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	8 658	1244

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14364*	*2 894*	*416*
33.3		материалы, изделия и конструкции			51	6783
33.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,0698	1 320	5372
33.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4123	3 436	1417
34	**247-102-0333** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 K LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP54**	**шт.**	**20**	**32 157**	**643140**
35	**247-102-0325** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**96**	**39 825**	**3823200**
36	**247-102-0326** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**17**	**95 058**	**1615986**
37	**6119-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка бра с плафонами, количество ламп до 2 шт.**	**шт.**	**64**	**4 289**	**274496**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 804	179456
		в том числе оплата труда рабочих			1 366	87424
37.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,4464	5 366	179473
37.2		машины и механизмы			189	12096
		в том числе оплата труда машинистов			60	3840
37.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,66336	15	55
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,546048	13 379	7306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,546048*	*4 134*	*2257*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,546048	8 658	4728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,546048*	*2 894*	*1580*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 296	82944
37.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,3056	594	776
37.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	65,28	1 251	81665
37.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,192	2 740	526
38	**247-102-2730** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник светодиодный для медицинских помещений BH LED PS, мощность 28 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**64**	**118 277**	**7569728**
39	**247-104-2502** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7781**
40	**261-303-0124** *РСНБ РК 2022*	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91, лампы накаливания МО36-40**	**шт.**	**1**	**435**	**435**
41	**247-106-0108** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W лампа люминисцентная TL-D36W**	**шт.**	**968**	**1 084**	**1049312**
42	**247-106-0107** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W лампа люминисцентная TL-D18W**	**шт.**	**119**	**723**	**86037**
Раздел 3.		**ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**				**1397159**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			701972
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*341812*
		машины и механизмы	тенге			574
		материалы, изделия и конструкции	тенге			694613

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
43	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**342**	**1 229**	**420318**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 224	418608
		в том числе оплата труда рабочих			596	203832
43.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,4466	5 268	418525
43.2		машины и механизмы			1	342
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0406296	8 658	352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406296*	*2 894*	*118*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4	1368
43.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01026	36 031	370
43.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3762	2 740	1031
44	**247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 С110-860**	**шт.**	**342**	**478**	**163476**
45	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 089**	**4356**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 073	4292
		в том числе оплата труда рабочих			523	2092
45.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8	5 366	4293
45.2		машины и механизмы			1	4
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00216	23	0
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003888	8 658	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003888*	*2 894*	*1*
45.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003888	21	0
45.3		материалы, изделия и конструкции			15	60
45.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
45.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	2 740	12
46	**247-212-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 С110-817**	**шт.**	**4**	**1 229**	**4916**
47	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Формула объема = 21+57+150	**шт.**	**228**	**1 229**	**280212**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 224	279072
		в том числе оплата труда рабочих			596	135888
47.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,9644	5 268	279016
47.2		машины и механизмы			1	228
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270864	8 658	235

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270864*	*2 894*	*78*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4	912
47.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00684	36 031	246
47.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2508	2 740	687
48	**247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 С510-861**	**шт.**	**21**	**537**	**11277**
49	**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 РС16-341**	**шт.**	**57**	**490**	**27930**
50	**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 НС16-350**	**шт.**	**150**	**677**	**101550**
51	**261-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**572**	**42**	**24024**
52	**247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**350**	**1 026**	**359100**
	Раздел 4.	**КАБЕЛИ И ПРОВОДА**				**18987539**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6047370
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2946818*
		машины и механизмы	тенге			3634127
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1016516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9306042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 401		
53	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = 2052+3732+3007+110+328+100+45	**м**	**9 374**	**1 076**	**10086424**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			630	5905620
		в том числе оплата труда рабочих			307	2877818
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	993,644	5 944	5906220
53.2		машины и механизмы			379	3552746
		в том числе оплата труда машинистов			106	993644
53.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	298,0932	9 021	2689099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*298,0932*	*2 423*	*722280*
53.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	298,0932	26	7750
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,752116	13 379	518465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,752116*	*4 134*	*160201*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,752116	8 658	335516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,752116*	*2 894*	*112149*
53.3		материалы, изделия и конструкции			67	628058

53.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,7496	706	2647
53.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,074992	3 382 886	253689
53.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,899904	2 313	2081
53.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,04687	7 763 690	363884
53.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,7799168	501	391
53.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,6244	1 293	7272
53.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,384334	1 438	553
54	**243-108-2301** ***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)-FRLSLTx 2х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 2052.1,02.,001	**км**	**2,09304**	**536 892**	**1123736**
55	**243-108-2501** ***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)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 3732.1,02.,001	**км**	**3,80664**	**642 557**	**2445983**
56	**243-108-2502** ***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)-FRLSLTx 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 3007.1,02.,001	**км**	**3,06714**	**921 490**	**2826339**
57	**243-108-2901** ***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)-FRLSLTx 5х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 110.1,02.,001	**км**	**0,1122**	**980 117**	**109969**
58	**243-108-2902** ***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)-FRLSLTx 5х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 328.1,02.,001	**км**	**0,33456**	**1 435 547**	**480277**
59	**243-108-2903** ***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)-FRLSLTx 5х4 (ок)-0,66** Формула объема = 100.1,02.,001	**км**	**0,102**	**2 163 952**	**220723**
60	**243-108-2904** ***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)-FRLSLTx 5х6 (ок)-0,66** Формула объема = 45.1,02.,001	**км**	**0,0459**	**3 083 168**	**141517**
61	**6124-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**142**	**1 550**	**220100**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			945	134190
		в том числе оплата труда рабочих			460	65320
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,578	5 944	134204

61.2		машины и механизмы			538	76396
		в том числе оплата труда машинистов			151	21442
61.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,412152	9 021	57844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,412152*	*2 423*	*15537*
61.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,412152	26	167
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,842912	13 379	11277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,842912*	*4 134*	*3485*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,842912	8 658	7298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,842912*	*2 894*	*2439*
61.3		материалы, изделия и конструкции			67	9514
61.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0568	706	40
61.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001136	3 382 886	3843
61.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013632	2 313	32
61.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00071	7 763 690	5512
61.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0118144	501	6
61.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0852	1 293	110
61.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005822	1 438	8
62	**243-108-2906** ***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)-FRLSLTx 5х16 (ок)-0,66** Формула объема = 142.1,02.,001	**км**	**0,14484**	**7 557 155**	**1094578**
63	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**5**	**2 576**	**12880**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 512	7560
		в том числе оплата труда рабочих			736	3680
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,272	5 944	7561
63.2		машины и механизмы			997	4985
		в том числе оплата труда машинистов			286	1430
63.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,34026	9 021	3069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34026*	*2 423*	*824*
63.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,34026	26	9
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08639	13 379	1156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08639*	*4 134*	*357*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08639	8 658	748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08639*	*2 894*	*250*
63.3		материалы, изделия и конструкции			67	335
63.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	706	1
63.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00004	3 382 886	135
63.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00048	2 313	1

63.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
63.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000416	501	0
63.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003	1 293	4
63.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000205	1 438	0
64	**243-108-3014** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х95 (мк)-1** Формула объема = 5.1,02.,001	**км**	**0,0051**	**44 120 276**	**225013**
	Раздел 5.	**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ**				**14984802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14187832
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6911866*
		машины и механизмы	тенге			48130
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			748840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 645		
65	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Формула объема = 9169+100	**м**	**9 269**	**1 504**	**13940576**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 482	13736658
		в том числе оплата труда рабочих			722	6692218
65.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 561,0247	5 366	13742459
65.2		машины и механизмы			5	46345
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	223,234596	23	5134
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3003156	13 379	4018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3003156*	*4 134*	*1242*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2002104	8 658	1733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2002104*	*2 894*	*579*
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	422,443944	21	8871
65.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	320,33664	83	26588
65.3		материалы, изделия и конструкции			17	157573
65.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	8 990,93	12	107891
65.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	37,761906	1 136	42898
66	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** Формула объема = 9169.1,01	**м**	**9 260,69**	**54**	**500077**
67	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = 100.1,01	**м**	**101**	**78**	**7878**

68	**6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**45**	**1 774**	**79830**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 754	78930
		в том числе оплата труда рабочих			854	38430
68.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,706	5 366	78912
68.2		машины и механизмы			5	225
68.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,81648	23	19
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003402	13 379	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003402*	*4 134*	*14*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8 658	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 894*	*6*
68.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,54548	21	32
68.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,5552	83	129
68.3		материалы, изделия и конструкции			15	675
68.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	32,85	17	558
68.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,13797	1 136	157
69	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 45.1,01	**м**	**45,45**	**65**	**2954**
70	**6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**142**	**1 818**	**258156**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 765	250630
		в том числе оплата труда рабочих			859	121978
70.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,7038	5 366	250613
70.2		машины и механизмы			7	994
		в том числе оплата труда машинистов			1	142
70.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,193048	23	50
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0199368	13 379	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199368*	*4 134*	*82*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107352	8 658	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107352*	*2 894*	*31*
70.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,14072	21	87
70.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,52096	83	458
70.3		материалы, изделия и конструкции			46	6532
70.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	88,04	69	6075
70.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,369768	1 136	420
71	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм** Формула объема = 142.1,01	**м**	**143,42**	**143**	**20509**

72	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**5**	**580**	**2900**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			558	2790
		в том числе оплата труда рабочих			272	1360
72.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,511	5 463	2792
72.2		машины и механизмы			18	90
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00053	13 379	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*4 134*	*2*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	8 658	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*2 894*	*2*
72.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,22101	363	80
72.3		материалы, изделия и конструкции			4	20
72.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	705 879	21
72.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0005	1 103	1
73	**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**	**5**	**1 439**	**7195**
74	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**44**	**1 504**	**66176**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 482	65208
		в том числе оплата труда рабочих			722	31768
74.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1572	5 366	65236
74.2		машины и механизмы			5	220
74.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,059696	23	24
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014256	13 379	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014256*	*4 134*	*6*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009504	8 658	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*2 894*	*3*
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,005344	21	42
74.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,52064	83	126
74.3		материалы, изделия и конструкции			17	748
74.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	42,68	12	512
74.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,179256	1 136	204
75	**241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм** Формула объема = 44.1,01	**м**	**44,44**	**88**	**3911**
76	**6119-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм**	**шт.**	**16**	**4 885**	**78160**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 351	53616

		в том числе оплата труда рабочих			1 632	26112
76.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,368	5 171	53613
76.2		машины и механизмы			16	256
76.2.1	343-301-0101	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	2,329344	109	254
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 518	24288
76.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,6	300	480
76.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	16	256
76.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	1 446	23136
76.3.4	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,32	1 320	422
77	**243-902-1702** *РСНБ РК 2022*	**Ввод кабельный V-TEC VM25+OR; M25x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный К1085**	**шт.**	**16**	**1 030**	**16480**
	Раздел 6.	**ЗАЗЕМЛЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА**				**751487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			577149
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*279606*
		машины и механизмы	тенге			27723
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
78	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**10**	**1 411**	**14110**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			976	9760
		в том числе оплата труда рабочих			475	4750
78.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,696	5 755	9760
78.2		машины и механизмы			53	530
		в том числе оплата труда машинистов			14	140
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35616	252	90
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 379	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 134*	*83*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 658	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 894*	*58*
78.3		материалы, изделия и конструкции			382	3820
78.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	300	45
78.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	142
78.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,055	1 215	67
78.3.4	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	0,0081	417 347	3381

78.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	902 233	180
79	**6124-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**130**	**1 764**	**229320**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 098	142740
		в том числе оплата труда рабочих			535	69550
79.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,804	5 755	142747
79.2		машины и механизмы			67	8710
		в том числе оплата труда машинистов			19	2470
79.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,63008	252	1167
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3445	13 379	4609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3445*	*4 134*	*1424*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3445	8 658	2983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3445*	*2 894*	*997*
79.3		материалы, изделия и конструкции			599	77870
79.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,95	300	585
79.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0052	354 405	1843
79.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,69	1 215	2053
79.3.4	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	0,169	417 347	70532
79.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00299	902 233	2698
80	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**7 618**	**60944**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 270	34160
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	16632
80.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 755	34162
80.2		машины и механизмы			395	3160
		в том числе оплата труда машинистов			104	832
80.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	252	543
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11872	13 379	1588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*4 134*	*491*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11872	8 658	1028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*2 894*	*344*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 953	23624
80.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2069
80.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 215	758
80.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	320 828	20790

81	**6124-0203-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**104**	**1 441**	**149864**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			915	95160
		в том числе оплата труда рабочих			446	46384
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,536	5 755	95165
81.2		машины и механизмы			147	15288
		в том числе оплата труда машинистов			41	4264
81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,926256	252	1997
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,60632	13 379	8112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60632*	*4 134*	*2507*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60632	8 658	5250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60632*	*2 894*	*1755*
81.3		материалы, изделия и конструкции			379	39416
81.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,52	706	367
81.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,496	1 293	3227
81.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,872	1 215	2274
81.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09568	349 715	33461
82	**6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**5**	**1 818**	**9090**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 765	8825
		в том числе оплата труда рабочих			859	4295
82.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6445	5 366	8824
82.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
82.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,07722	23	2
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000702	13 379	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000702*	*4 134*	*3*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	8 658	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 894*	*1*
82.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1458	21	3
82.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1944	83	16
82.3		материалы, изделия и конструкции			46	230
82.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	3,1	69	214
82.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01302	1 136	15
83	**241-207-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм**	**м**	**5**	**331**	**1655**

84	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 для полосы заземления** Формула объема = ,3.,7.111	**$м^3$**	**23,31**	**8 076**	**188252**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			8 076	188252
		в том числе оплата труда рабочих			3 890	90676
84.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,769192	4 856	188263
85	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = (,3.,7.111)	**$м^3$**	**23,31**	**4 215**	**98252**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4 215	98252
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	47319
85.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,470838	4 015	98250
	Раздел 7.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (дефектная ведомость)**				**2147598**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2142239
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1053793*
		машины и механизмы	тенге			4869
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1831*
		перевозки	тенге			490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	512		
86	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг** Формула объема = 6+6	**шт.**	**12**	**6 631**	**79572**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 497	77964
		в том числе оплата труда рабочих			3 164	37968
86.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,548	5 755	77969
86.2		машины и механизмы			134	1608
		в том числе оплата труда машинистов			41	492
86.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,296	15	19
86.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,10368	252	26
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0705024	13 379	943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705024*	*4 134*	*291*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0705024	8 658	610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705024*	*2 894*	*204*
87	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж** Формула объема = 91+57+10	**шт.**	**158**	**278**	**43924**

		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			276	43608
		в том числе оплата труда рабочих			136	21488
87.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,586	4 107	43477
87.2		машины и механизмы			2	316
		в том числе оплата труда машинистов			1	158
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,050244	6 423	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050244*	*2 423*	*122*
88	**1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж** Формула объема = 572+11	**шт.**	**583**	**829**	**483307**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			824	480392
		в том числе оплата труда рабочих			407	237281
88.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	110,5368	4 346	480393
88.2		машины и механизмы			5	2915
		в том числе оплата труда машинистов			2	1166
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,494384	6 423	3175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,494384*	*2 423*	*1198*
89	**1217-0101-0704** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Бра и плафоны. Демонтаж**	**шт.**	**15**	**473**	**7095**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			471	7065
		в том числе оплата труда рабочих			232	3480
89.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,719	4 107	7060
89.2		машины и механизмы			2	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00477	6 423	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*2 423*	*12*
90	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки. Демонтаж** Формула объема = 85+229+40+61	**шт.**	**415**	**254**	**105410**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			254	105410
		в том числе оплата труда рабочих			125	51875
90.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25,6885	4 107	105503
91	**1217-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Электропроводка скрытая. Демонтаж** Формула объема = 220+40+9040+3680	**м**	**12 980**	**110**	**1427800**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			110	1427800

		в том числе оплата труда рабочих			54	700920
91.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	349,162	4 107	1434008
92	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 0,00004.(220+40+9040+3680)	**т**	**0,5192**	**254**	**132**
93	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (0,00004.(220+40+9040+3680)).10	**т·км**	**5,192**	**69**	**358**

Составил ПЕНКИНА

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520450'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА" ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.ТОРЕКУЛОВА д.73'223-004'2-01'ЗДАНИЕ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА"'РП'2'2-01-04-05'СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ (ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ, ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ)'2232-004-ПС.СО и ВН.СО''в текущих ценах на 01.10.2023г.*
3	(РМ20)*
4	Р ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
5	У6125-0702-1205'1''Монтаж шкафов настенных для трубных проводок размер до 640х840 мм'шт.*
6	Т Прайс-лист ТОО"Ronex Security"г.Алматы 2023г(=14)(Н27=,72)(ККСП=643)'2'128500:1,12'Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки ШПС-12 с источником питания "МИП-12", автоматом защиты, местом для установким двух батарей 12В 17А/ч IP 41, размер 650х500х220мм'шт.*
7	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
8	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г(=14)(Н27=,72)(ККСП=643)'1'100848:1,12'Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М: 127 подключаемых блоков, порт RS-485, протокол Орион IP30'шт*
9	У6125-0601-0701'6''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
10	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г(=14)(Н27=,72)(ККСП=643)'6'69882:1,12'Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ: световая индикация, звуковой сигнализатор'шт*
11	У6125-0601-0105'1''Монтаж оборудования приборов ПС на 4 луча'шт.*
12	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г(=14)(Н27=072)(ККСП=643)'1'76541:1,12'Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений УО-4С исп.02'шт*
13	Ц13-101001-0607'5''Настройка и расключение контроллера'шт.*
14	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г(=14)(Н27=,72)(ККСП=643)'5'34316:1,12'Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ: 127 адресных устройств, порт RS-485, протокол Орион IP40'шт*
15	У6125-0601-0105'1''Монтаж оборудования приборов ПС на 4 луча'шт.*
16	С1248-303-0701(ККСП=643)'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
17	У6125-0601-0202'42''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
18	С1248-302-0204'42''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 с УС-02 ИП212-03К "ДОКА-а"'шт.*
19	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г(=13)(Н86=1,2)(ККСП=643)'42'6837:1,12'Адресный расширитель С200-АР1 исп.01'шт*
20	У6125-0601-0202'319''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
21	С1248-302-0209(ККСП=643)'319''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.*
22	У6125-0601-0202'14''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
23	С1248-302-0511(ККСП=643)'14''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ'шт.*
24	У6124-0105-0101(РС146784)(РС315962)'2''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
25	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г(=14)(Н27=,72)(ККСП=643)'2'28035:1,12'Аккумуляторная батарея АБ 1217М 12В 17А/ч'шт*
26	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'1355''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
27	С1243-305-0505(ККСП=643)'1355.,001.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х1,38'км*
28	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'1350''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
29	С1243-907-0102'1350.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
30	Р РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ*

31	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
32	С1248-303-0607(ККСП=643)'1''Прибор управления оповещением модели Рокот-4'шт.*
33	У6125-0601-0601'95''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
34	С1248-202-0204(ККСП=643)'95''Динамик настенный ITC T-103E, мощность 1,5-3W, уровень шума 94dB'шт.*
35	У6124-0105-0101(РС146784)(РС315962)'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
36	Т Прайс-лист ТОО"Gardo Company"г.Караганда 2023г(=14)(Н27=1,2)(ККСП=643)'1'7020:1,12'Аккумуляторная батарея АКБ SF 12В 2,2А/ч'шт*
37	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
38	522-101-0224'1''Микрофонно-телефонная гарнитура микрофон Takstar MS158 в комплекте шнур 5 метров'шт.*
39	У6125-0702-1212'25''Монтаж коробки оконечной'шт.*
40	С1248-306-0101'25''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
41	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'785''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
42	С1243-305-0402(ККСП=643)'785.,001.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
43	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'785''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
44	С1243-907-0102'785.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
45	Р ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ*
46	У6125-0702-1204'1''Монтаж шкафа напольного для трубных проводок размер до 800х1800 мм'шт.*
47	Т Прайс-лист ТОО"Эгида групп"г.Астана 2023г(=14)(Н27=,72)(ККСП=643)'1'295130:1,12'Шкаф напольный 19" 42U размер 600х800х2000мм, 601S.6842.24.100'шт.*
48	Т Коммерческое предложение №28 от 28.02.2023г ТОО"КурылысПроект"г.Караганда(=13)(Н86=1,2)(ККСП=156)'3'3163:1,12'Кабельный организатор, тип 5 пластиковых колец, 1U, черный код 701402120'шт.*
49	С1248-404-0401(ККСП=156)'2''Сетевое оборудование патч-панель UTP, Категория 5е, 19" (1U), 24 Порта -24Р19'шт.*
50	Т Коммерческое предложение №28 от 28.02.2023г ТОО"КурылысПроект"г.Караганда(=13)(Н86=1,2)(ККСП=156)'45+1'550:1,12'Патч Корд, Cat.5e, UTP, LSZH, RJ-45, 0,5м, синий, пол. пакет S3025BL0050-P'шт.*
51	Т Коммерческое предложение №28 от 28.02.2023г ТОО"КурылысПроект"г.Караганда(=13)(Н86=1,2)(ККСП=156)'1'7800:1,12'Шнур HDMI-HDMI, длина 5 м SH6016-5P'шт.*
52	Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
53	С1248-403-0110'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
54	Ц13-101001-0902'1''Монтаж и расключение шкафа с патч панелью'шт.*
55	518-102-0310(ККСП=156)'1''Ethernet-коммутатор доступа MES2348P: 48 портов 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 2 слота для модулей питания'шт.*
56	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
57	Т Коммерческое предложение №28 от 28.02.2023г ТОО"КурылысПроект"г.Караганда(=14)(Н27=1,2)(ККСП=156)'1'1473330:1,12'Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 3000 BA SMX3000RMHV2U с батареей для ИБП'шт.*
58	Ц13-101001-0508'1''Идентификаторы. Подключение'шт.*
59	518-102-0503(ККСП=156)'1''Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300'шт.*
60	522-101-0245004(ККСП=156)'1''Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м на 8 розеток'шт.*
61	С1248-401-0701(ККСП=156)'1''Полка стационарная 700160100'шт.*
62	У6125-0801-0101'21+11''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
63	С1248-402-0207(ККСП=156)'21''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF28K-G-C, объектив 4 мм, антивандальная 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
64	С1248-402-0209(ККСП=156)'11''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LE-ADF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном IPC2124LE-ADF28K-G-C'шт.*
65	У6125-1101-0201'2''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
66	С1248-404-0203(ККСП=156)'2''Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"'шт.*

67	С1248-404-0307'4''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
68	У6125-0702-1212'32''Монтаж коробки оконечной'шт.*
69	С1243-905-0102(ККСП=156)'32''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа TR-JB03-IN'шт.*
70	У6125-0203-0105(РМ296262)'64''Монтаж оборудования грозозащиты для воздушных абонентских линий'шт.*
71	С1248-404-0411(ККСП=156)'64''Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet'шт.*
72	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'1470''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
73	С1241-207-0101'1470.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
74	С1243-304-0114(ККСП=643)'1,475''Кабель сетевой, Cat.5e, UTP, 4x2x1/0.51мм, PE, 305 м/б 'км*
75	С1243-906-2203(ККСП=156)'64''Муфта сальник для кабелей PG16 коннектор RG45 категория 5е UTP S901A'шт.*
76	С1252-108-0701(ККСП=156)'64''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18) S902-BLUE'шт.*
77	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
78	У6125-0601-0102(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'1''Демонтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей'шт.*
79	У6125-0601-0701(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'3''Демонтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
80	У6125-0601-0303(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'3''Демонтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
81	У6125-0601-0202(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'307+31''Демонтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
82	Е12-170101-401(РС295913)(КРЗП=1)'2000''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
83	L С1261-107-0831(KLink=Е12-170101-401 LinkR=295913)'0,00004.2000''Мусор строительный'т*
84	У6125-0702-1212(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'170''Демонтаж коробки оконечной'шт.*
85	У6125-0601-0601(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'115''Демонтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
86	С3414-104-0501'0,00004.2000=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
87	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
88	К'ПЕНКИНА*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-05

Составлена в текущих ценах на 01.10.2023г.

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.	319	10 427	3 326 213
2	243-304-0114 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой, Cat.5e, UTP, 4x2x1/0.51мм, PE, 305 м/б	км	1,475	1 078 032	1 590 097,2
3	248-402-0207	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF28K-G-C, объектив 4 мм, антивандальная 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	21	52 024	1 092 504
4	243-305-0505 *СпрСЦ 11.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1x2x1,38	км	1,39565	569 474	794 786,39
5	248-404-0307	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	4	168 156	672 624
6	248-202-0204	Динамик настенный ITC T-103E, мощность 1,5-3W, уровень шума 94dB	шт.	95	6 581	625 195
7	248-402-0209 *РСНБ РК 2022*	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LE-ADF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном IPC2124LE-ADF28K-G-C	шт.	11	45 383	499 213
8	248-404-0203	Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"	шт.	2	219 936	439 872
9	248-404-0411	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	64	6 235	399 040
10	243-305-0402	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2x2x0,80	км	0,80855	355 371	287 335,22
11	261-404-0608	Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	64	4 489	287 296
12	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г	Адресный расширитель С200-АР1 исп.01	шт	42	6 177,71	259 463,97
13	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 484,7	120	178 164
14	243-905-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа TR-JB03-IN	шт.	32	5 170	165 440
15	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	2 199,05	70	153 933,5
16	248-302-0204 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 с УС-02 ИП212-03К "ДОКА-а"	шт.	42	3 345	140 490
17	248-403-0110	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	123 987	123 987

18	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ	шт.	14	7 631	106 834
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	89,4918	1 136	101 662,68
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	14,44	2 250	32 490
21	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,064	468 042	29 954,69
22	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	64	450	28 800
23	248-303-0607	Прибор управления оповещением модели Рокот-4	шт.	1	27 238	27 238
24	248-404-0401 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование патч-панель UTP, Категория 5е, 19" (1U), 24 Порта -24Р19	шт.	2	13 102	26 204
25	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	25 656	25 656
26	243-906-2203 *РСНБ РК 2022*	Муфта сальник для кабелей PG16 коннектор RG45 категория 5е UTP S901A	шт.	64	389	24 896
27	Т Коммерческое предложение №28 от 28.02.2023г ТОО"КурылысПроект"г.Караганда	Патч Корд, Cat.5e, UTP, LSZH, RJ-45, 0,5м, синий, пол. пакет S3025BL0050-P	шт.	46	496,96	22 860,29
28	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,003203	6 325 216	20 259,67
29	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5,776	2 740	15 826,24
30	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 764	8	14 112
31	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	64	189	12 096
32	248-401-0701 *РСНБ РК 2022*	Полка стационарная 700160100	шт.	1	9 593	9 593
33	Т Коммерческое предложение №28 от 28.02.2023г ТОО"КурылысПроект"г.Караганда	Кабельный организатор, тип 5 пластиковых колец, 1U, черный код 701402120	шт.	3	2 858	8 574

34	Т Коммерческое предложение №28 от 28.02.2023г ТОО"КурылысПроект"г.Караганда	Шнур HDMI-HDMI, длина 5 м SH6016-5P	шт.	1	7 047,86	7 047,86
35	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	25	281	7 025
36	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	$м^3$	0,064	91 115	5 831,36
37	252-108-0701 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18) S902-BLUE	шт.	64	62	3 968
38	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,003114	1 084 348	3 376,66
39	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00342	468 042	1 600,7
40	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0008323	1 576 025	1 311,73
41	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	8,4	143	1 201,2
42	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,67	1 251	838,17
43	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,64	773	494,72
44	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01047	36 031	377,24
45	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,64	246	157,44
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	105,71
47	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00009	328 457	29,56
48	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,03087	529	16,33
49	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	2,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 576 095**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-102-0310 *РСНБ РК 2022*	Ethernet-коммутатор доступа MES2348P: 48 портов 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 2 слота для модулей питания	шт.	1	2 840 054	2 840 054
2	Т Коммерческое предложение №28 от 28.02.2023г ТОО"КурылысПроект"г.Караганда	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 3000 BA SMX3000RMHV2U с батареей для ИБП	шт.	1	1 331 258,89	1 331 258,89

3	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ: световая индикация, звуковой сигнализатор	шт	6	62 843,88	377 063,29
4	Т Прайс-лист ТОО"Эгида групп"г.Астана 2023г	Шкаф напольный 19" 42U размер 600x800x2000мм, 601S.6842.24.100	шт.	1	265 406,19	265 406,19
5	Т Прайс-лист ТОО"Ronex Security"г.Алматы 2023г	Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки ШПС-12 с источником питания "МИП-12", автоматом защиты, местом для установким двух батарей 12В 17А/ч IP 41, размер 650x500x220мм	шт.	2	115 558,21	231 116,42
6	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ: 127 адресных устройств, порт RS-485, протокол Орион IP40	шт	5	30 859,89	154 299,46
7	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г	Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений УО-4С исп.02	шт	1	117 545,11	117 545,11
8	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М: 127 подключаемых блоков, порт RS-485, протокол Орион IP30	шт	1	90 691,17	90 691,17
9	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г	Аккумуляторная батарея АБ 1217М 12В 17А/ч	шт	2	25 211,48	50 422,95
10	518-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300	шт.	1	49 165	49 165
11	522-101-0224 *СпрСЦ 11.2023*	Микрофонно-телефонная гарнитура микрофон Takstar MS158 в комплекте шнур 5 метров	шт.	1	24 116	24 116
12	Т Прайс-лист ТОО"Gardo Company"г.Караганда 2023г	Аккумуляторная батарея АКБ SF 12В 2,2А/ч	шт	1	6 343,07	6 343,07
13	522-101-0245004 *СпрСЦ 11.2023*	Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м на 8 розеток	шт.	1	5 415	5 415
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 542 897**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 118 991,68**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА" ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.ТОРЕКУЛОВА д.73

Шифр стройки 223-004

Наименование объекта - ЗДАНИЕ "ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА"

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ (ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ, ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2232-004-ПС.СО и ВН.СО

Сметная стоимость	**30193,649**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13059,690	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,476	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2023г.

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:				**30193649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13057422
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6888355*
		машины и механизмы	тенге			19823
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11573435
		перевозки	тенге			75
		оборудование	тенге			5542894
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 476		
Раздел 1.		**ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**				**12319000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6456426
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3422572*
		машины и механизмы	тенге			5474
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*82*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4835964

		оборудование	тенге			1021136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 223		
1	**6125-0702-1205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж шкафов настенных для трубных проводок размер до 640х840 мм**	**шт.**	**1**	**11 761**	**11761**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 257	10257
		в том числе оплата труда рабочих			5 639	5639
1.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 838	10257
1.2		машины и механизмы			204	204
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
1.2.1	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0212	9 625	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 894*	*61*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	1300
1.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0009	1 084 348	976
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 136	286
1.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 251	38
2	**Прайс-лист** *ТОО"Ronex Security"г.Алматы 2023г*	**Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки ШПС-12 с источником питания "МИП-12", автоматом защиты, местом для установким двух батарей 12В 17А/ч IP 41, размер 650х500х220мм** Формула стоимости = 128500:1,12	**шт.**	**2**	**115 558,21**	**231116**
		Отпускная цена -				*229464*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1652*
3	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**17 865**	**17865**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 780	17780
		в том числе оплата труда рабочих			9 777	9777
3.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	5 976	17780
3.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 658	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 894*	*3*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	21	4
3.3		материалы, изделия и конструкции			72	72
3.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
4	**Прайс-лист** *ТОО"Интант"г.Алматы 2023г*	**Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М: 127 подключаемых блоков, порт RS-485, протокол Орион IP30** Формула стоимости = 100848:1,12	**шт**	**1**	**90 691,17**	**90691**
		Отпускная цена -				*90043*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*648*

5	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**6**	**17 865**	**107190**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			17 780	106680
		в том числе оплата труда рабочих			9 777	58662
5.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,8512	5 976	106679
5.2		машины и механизмы			13	78
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2544	23	6
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005724	8 658	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*2 894*	*17*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0653	21	22
5.3		материалы, изделия и конструкции			72	432
5.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	1 136	429
6	**Прайс-лист** ***ТОО"Инт ант "г.Алмат ы 2023г***	**Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ: световая индикация, звуковой сигнализатор** Формула стоимости = 69882:1,12	**шт**	**6**	**62 843,88**	**377063**
		От пускная цена -				*374368*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2695*
7	**6125-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС на 4 луча**	**шт.**	**1**	**34 304**	**34304**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			34 121	34121
		в том числе оплата труда рабочих			18 762	18762
7.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 365	34121
7.2		машины и механизмы			2	2
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	15	2
7.3		материалы, изделия и конструкции			181	181
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	36 031	5
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
8	**Прайс-лист** ***ТОО"Инт ант "г.Алмат ы 2023г***	**Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений УО-4С исп.02** Формула стоимости = 76541:1,12	**шт**	**1**	**117 545,11**	**117545**
		От пускная цена -				*68340*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*72*		*49205*
9	**1310-1001-0607** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27***	**Настройка и расключение контроллера**	**шт.**	**5**	**9 702**	**48510**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 702	48510

		в том числе оплата труда рабочих			5 334	26670
9.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,0075	4 407	48510
10	**Прайс-лист** *ТОО"Инт ант "г.Алмат ы 2023г*	**Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ: 127 адресных устройств, порт RS-485, протокол Орион IP40** Формула стоимости = 34316:1,12	**шт**	**5**	**30 859,89**	**154299**
		От пускная цена -				*153196*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1103*
11	**6125-0601-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования приборов ПС на 4 луча**	**шт.**	**1**	**34 304**	**34304**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			34 121	34121
		в том числе оплата труда рабочих			18 762	18762
11.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 365	34121
11.2		машины и механизмы			2	2
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	15	2
11.3		материалы, изделия и конструкции			181	181
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	36 031	5
11.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
11.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
11.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
12	**248-303-0701** *РСНБ РК 2022*	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**25 656**	**25656**
13	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**42**	**11 254**	**472668**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 158	468636
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	257670
13.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	89,04	5 263	468618
13.2		машины и механизмы			3	126
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,1232	15	107
13.3		материалы, изделия и конструкции			93	3906
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00042	36 031	15
13.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000021	1 576 025	33
13.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00021	6 325 216	1328
13.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,226	1 136	2529
14	**248-302-0204** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 с УС-02 ИП212-03К "ДОКА-а"**	**шт.**	**42**	**3 345**	**140490**
15	**Прайс-лист** *ТОО"Инт ант "г.Алмат ы 2023г*	**Адресный расширитель С200-АР1 исп.01**	**шт**	**42**	**6 177,71**	**259464**

		Формула стоимости = 6837:1,12				
16	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**319**	**11 254**	**3590026**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 158	3559402
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	1957065
16.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	676,28	5 263	3559262
16.2		машины и механизмы			3	957
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	54,1024	15	812
16.3		материалы, изделия и конструкции			93	29667
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00319	36 031	115
16.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001595	1 576 025	251
16.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001595	6 325 216	10089
16.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	16,907	1 136	19206
17	**248-302-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**319**	**10 427**	**3326213**
18	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**14**	**11 254**	**157556**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 158	156212
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	85890
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	5 263	156206
18.2		машины и механизмы			3	42
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,3744	15	36
18.3		материалы, изделия и конструкции			93	1302
18.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00014	36 031	5
18.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000007	1 576 025	11
18.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00007	6 325 216	443
18.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,742	1 136	843
19	**248-302-0511** ***СпрСЦ 11.2023***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**14**	**7 631**	**106834**
20	**6124-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**2**	**13 011**	**26022**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			12 601	25202
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	12270
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 944	25203
20.2		материалы, изделия и конструкции			410	820

20.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
20.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	801
21	**Прайс-лист** *ТОО"Инт ант "г.Алмат ы 2023г*	**Аккумуляторная батарея АБ 1217М 12В 17А/ч** Формула стоимости = 28035:1,12	**шт**	**2**	**25 211,47**	**50423**
		От пускная цена -				*50063*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*360*
22	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**1 355**	**326**	**441730**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			311	421405
		в том числе оплата труда рабочих			151	204605
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,4545	5 366	420987
22.2		материалы, изделия и конструкции			15	20325
22.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,42	2 250	12195
22.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,8455	1 136	3232
22.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,168	2 740	5940
23	**243-305-0505** *СпрСЦ 11.2023*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х1,38** Формула объема = 1355.,001.1,03	**км**	**1,39565**	**569 474**	**794786**
24	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**1 350**	**1 189**	**1605150**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 166	1574100
		в том числе оплата труда рабочих			568	766800
24.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	298,89	5 268	1574553
24.2		машины и механизмы			3	4050
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	39,366	15	590
24.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	52,9254	33	1747
24.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	87,48	23	2012
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04374	8 658	379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04374*	*2 894*	*127*
24.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	83,835	21	1761
24.3		материалы, изделия и конструкции			20	27000
24.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	24,3	1 136	27605
25	**243-907-0102** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 1350.1,03	**м**	**1 390,5**	**70**	**97335**
Раздел 2.		**РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ**				**2573958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1504854
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*753479*

		машины и механизмы	тенге			4879
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1033766
		оборудование	тенге			30459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
26	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 122	3122
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	1716
26.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 838	3121
26.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 658	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 894*	*3*
26.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	21	1
26.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
26.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 136	15
27	**248-303-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор управления оповещением модели Рокот-4**	**шт.**	**1**	**27 238**	**27238**
28	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**95**	**3 148**	**299060**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 122	296590
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	163020
28.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,294	4 838	296540
28.2		машины и механизмы			11	1045
		в том числе оплата труда машинистов			3	285
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,028	23	93
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1007	8 658	872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1007*	*2 894*	*291*
28.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,035	21	106
28.3		материалы, изделия и конструкции			15	1425
28.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,235	1 136	1403
29	**248-202-0204** ***СпрСЦ 11.2023***	**Динамик настенный ITC T-103E, мощность 1,5-3W, уровень шума 94dB**	**шт.**	**95**	**6 581**	**625195**
30	**6124-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**1**	**13 011**	**13011**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 601	12601
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	6135

30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 944	12601
30.2		материалы, изделия и конструкции			410	410
30.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328 457	10
30.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	143	400
31	**Прайс-лист** *ТОО"Gardo Company"г.Караганда 2023г*	**Аккумуляторная батарея АКБ SF 12В 2,2А/ч** Формула стоимости = 7020:1,12	**шт**	**1**	**6 343,07**	**6343**
		От пускная цена -				*6268*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*75*
32	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**6 139**	**6139**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 671	4671
		в том числе оплата труда рабочих			2 568	2568
32.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 407	4671
32.2		машины и механизмы			1 468	1468
		в том числе оплата труда машинистов			491	491
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 658	1468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 894*	*491*
33	**522-101-0224** *СпрСЦ 11.2023*	**Микрофонно-телефонная гарнитура микрофон Takstar MS158 в комплекте шнур 5 метров**	**шт.**	**1**	**24 116**	**24116**
34	**6125-0702-1212** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж коробки оконечной**	**шт.**	**25**	**1 179**	**29475**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 137	28425
		в том числе оплата труда рабочих			625	15625
34.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,095	4 665	28433
34.2		материалы, изделия и конструкции			42	1050
34.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00005	1 084 348	54
34.2.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0015	468 042	702
34.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,275	1 136	312
35	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**25**	**281**	**7025**
36	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**785**	**326**	**255910**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			311	244135
		в том числе оплата труда рабочих			151	118535
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,4515	5 366	243893

36.2		материалы, изделия и конструкции			15	11775
36.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,14	2 250	7065
36.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,6485	1 136	1873
36.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,256	2 740	3441
37	**243-305-0402** *СпрСЦ 11.2023*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80** Формула объема = 785.,001.1,03	**км**	**0,80855**	**355 371**	**287335**
38	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**785**	**1 189**	**933365**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 166	915310
		в том числе оплата труда рабочих			568	445880
38.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,799	5 268	915573
38.2		машины и механизмы			3	2355
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,8906	15	343
38.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	30,77514	33	1016
38.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	50,868	23	1170
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025434	8 658	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025434*	*2 894*	*74*
38.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	48,7485	21	1024
38.3		материалы, изделия и конструкции			20	15700
38.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,13	1 136	16052
39	**243-907-0102** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 785.1,03	**м**	**808,55**	**70**	**56598**
	Раздел 3.	**ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**				**13203193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2999533
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1572399*
		машины и механизмы	тенге			8656
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5703705
		оборудование	тенге			4491299
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	548		
40	**6125-0702-1204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж шкафа напольного для трубных проводок размер до 800х1800 мм**	**шт.**	**1**	**20 447**	**20447**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			17 142	17142
		в том числе оплата труда рабочих			9 426	9426
40.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 043	17142
40.2		машины и механизмы			919	919

		в том числе оплата труда машинистов			276	276
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0212	36	1
40.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0954	9 625	918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*2 894*	*276*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2386
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
40.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0021	1 084 348	2277
40.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
41	Прайс-лист *ТОО"Эгида групп"г.Аст ана 2023г*	Шкаф напольный 19" 42U размер 600x800x2000мм, 601S.6842.24.100 Формула стоимости = 295130:1,12	шт.	1	265 406,19	265406
		От пускная цена -				*263509*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1897*
42	Коммерческое *предлож ение №28 от 28.02.2023г ТОО"КурылысПроект "г.Караганда*	Кабельный организатор, тип 5 пластиковых колец, 1U, черный код 701402120 Формула стоимости = 3163:1,12	шт.	3	2 858	8574
43	248-404-0401 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование патч-панель UTP, Категория 5е, 19" (1U), 24 Порта - 24P19	шт.	2	13 102	26204
44	Коммерческое *предлож ение №28 от 28.02.2023г ТОО"КурылысПроект "г.Караганда*	Патч Корд, Cat.5e, UTP, LSZH, RJ-45, 0,5м, синий, пол. пакет S3025BL0050-P Формула объема = 45+1 Формула стоимости = 550:1,12	шт.	46	496,96	22860
45	Коммерческое *предлож ение №28 от 28.02.2023г ТОО"КурылысПроект "г.Караганда*	Шнур HDMI-HDMI, длина 5 м SH6016-5P Формула стоимости = 7800:1,12	шт.	1	7 047,86	7048
46	1310-0408-0623 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1	13 468	13468
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			13 341	13341
		в том числе оплата труда рабочих			7 335	7335
46.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	6 293	13341
46.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
46.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	11 983	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
47	248-403-0110 *РСНБ РК 2022*	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	123 987	123987
48	1310-1001-0902 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27*	Монтаж и расключение шкафа с патч панелью	шт.	1	29 033	29033

		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			29 027	29027
		в том числе оплата труда рабочих			15 959	15959
48.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,5866	4 407	29027
48.2		машины и механизмы			6	6
48.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,265	21	6
49	**518-102-0310** *РСНБ РК 2022*	**Ethernet-коммутатор доступа MES2348P: 48 портов 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 2 слота для модулей питания**	**шт.**	**1**	**2 840 054**	**2840054**
50	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**30 235**	**30235**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			30 056	30056
		в том числе оплата труда рабочих			16 525	16525
50.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 671	30056
50.2		машины и механизмы			2	2
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	15	2
50.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
50.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	1
50.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
50.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
50.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
51	**Коммерческое** *предложение №28 от 28.02.2023г ТОО"КурылысПроект "г.Караганда*	**Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 3000 BA SMX3000RMHV2U с батареей для ИБП** Формула стоимости = 1473330:1,12	**шт.**	**1**	**1 331 258,89**	**1331259**
		Отпускная цена -				*1315473*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*15786*
52	**1310-1001-0508** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Идентификаторы. Подключение**	**шт.**	**1**	**95**	**95**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			95	95
		в том числе оплата труда рабочих			52	52
52.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0181	5 263	95
53	**518-102-0503** *РСНБ РК 2022*	**Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300**	**шт.**	**1**	**49 165**	**49165**
54	**522-101-0245004** *СпрСЦ 11.2023*	**Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м на 8 розеток**	**шт.**	**1**	**5 415**	**5415**
55	**248-401-0701** *РСНБ РК 2022*	**Полка стационарная 700160100**	**шт.**	**1**	**9 593**	**9593**

56	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной** Формула объема = 21+11	**шт.**	**32**	**17 499**	**559968**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			17 491	559712
		в том числе оплата труда рабочих			9 617	307744
56.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	90,5664	6 180	559700
56.2		машины и механизмы			8	256
56.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,8016	23	179
56.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,7312	21	78
57	**248-402-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF28K-G-C, объектив 4 мм, антивандальная 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**21**	**52 024**	**1092504**
58	**248-402-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LE-ADF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном IPC2124LE-ADF28K-G-C**	**шт.**	**11**	**45 383**	**499213**
59	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**	**6 139**	**12278**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 671	9342
		в том числе оплата труда рабочих			2 568	5136
59.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 407	9343
59.2		машины и механизмы			1 468	2936
		в том числе оплата труда машинистов			491	982
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3392	8 658	2937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*2 894*	*982*
60	**248-404-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"**	**шт.**	**2**	**219 936**	**439872**
61	**248-404-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	**шт.**	**4**	**168 156**	**672624**
62	**6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки оконечной**	**шт.**	**32**	**1 179**	**37728**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 137	36384
		в том числе оплата труда рабочих			625	20000
62.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,8016	4 665	36394
62.2		материалы, изделия и конструкции			42	1344
62.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000064	1 084 348	69
62.2.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00192	468 042	899
62.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,352	1 136	400

63	**243-905-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа TR-JB03-IN**	**шт.**	**32**	**5 170**	**165440**
64	**6125-0203-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования грозозащиты для воздушных абонентских линий**	**шт.**	**64**	**22 832**	**1461248**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			16 736	1071104
		в том числе оплата труда рабочих			9 203	588992
64.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	203,52	5 263	1071126
64.2		материалы, изделия и конструкции			6 096	390144
64.2.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	64	450	28800
64.2.2	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	$м^3$	0,064	91 115	5831
64.2.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0064	36 031	231
64.2.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00064	1 576 025	1009
64.2.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,64	773	495
64.2.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00128	6 325 216	8096
64.2.7	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	64	189	12096
64.2.8	261-404-0608	Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	64	4 489	287296
64.2.9	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,64	246	157
64.2.10	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,064	468 042	29955
64.2.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,44	1 136	15268
64.2.12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,64	1 251	801
65	**248-404-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet**	**шт.**	**64**	**6 235**	**399040**
66	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 470**	**873**	**1283310**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			839	1233330
		в том числе оплата труда рабочих			409	601230
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	225,792	5 463	1233502
66.2		машины и механизмы			3	4410
66.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	61,1226	23	1406
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0381024	13 379	510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381024*	*4 134*	*158*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	8 658	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*2 894*	*46*
66.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	115,73604	21	2430
66.3		материалы, изделия и конструкции			31	45570
66.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,03087	529	16

66.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 764	8	14112
66.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,88	2 250	13230
66.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,4958	1 136	11923
66.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,352	2 740	6444
67	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 1470.1,01	**м**	**1 484,7**	**120**	**178164**
68	**243-304-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой, Cat.5e, UTP, 4x2x1/0.51мм, PE, 305 м/б**	**км**	**1,475**	**1 078 032**	**1590097**
69	**243-906-2203** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта сальник для кабелей PG16 коннектор RG45 категория 5e UTP S901A**	**шт.**	**64**	**389**	**24896**
70	**252-108-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18) S902-BLUE**	**шт.**	**64**	**62**	**3968**
	Раздел 4.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**2097498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2096609
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1139905*
		машины и механизмы	тенге			814
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*118*
		перевозки	тенге			75
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	413		
71	**6125-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей**	**шт.**	**1**	**89 729**	**89729**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			89 728	89728
		в том числе оплата труда рабочих			49 335	49335
71.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,112	5 569	89728
71.2		машины и механизмы			1	1
71.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06784	15	1
72	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**3**	**7 116**	**21348**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7 112	21336
		в том числе оплата труда рабочих			3 911	11733
72.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,5703	5 976	21336
72.2		машины и механизмы			4	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
72.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,05088	23	1
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011448	8 658	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011448*	*2 894*	*3*

72.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21306	21	4
73	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**3**	**12 023**	**36069**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			12 022	36066
		в том числе оплата труда рабочих			6 610	19830
73.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 671	36068
73.2		машины и механизмы			1	3
73.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,16536	15	2
74	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении** Формула объема = 307+31	**шт.**	**338**	**4 464**	**1508832**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 463	1508494
		в том числе оплата труда рабочих			2 454	829452
74.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	286,624	5 263	1508502
74.2		машины и механизмы			1	338
74.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,92992	15	344
75	**1217-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Электропроводка скрытая. Демонтаж**	**м**	**2 000**	**110**	**220000**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			110	220000
		в том числе оплата труда рабочих			54	108000
75.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	53,8	4 107	220957
76	**6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж коробки оконечной**	**шт.**	**170**	**455**	**77350**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			455	77350
		в том числе оплата труда рабочих			250	42500
76.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,575	4 665	77322
77	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**115**	**1 253**	**144095**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 249	143635
		в том числе оплата труда рабочих			686	78890
77.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,6815	4 838	143599
77.2		машины и механизмы			4	460

		в том числе оплата труда машинистов			1	115
77.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9504	23	45
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	8 658	422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04876*	*2 894*	*141*
77.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,438	21	51
78	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 0,00004.2000	**т**	**0,08**	**254**	**20**
79	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (0,00004.2000).10	**т·км**	**0,8**	**69**	**55**

Составил ПЕНКИНА

должность, подпись (инициалы, фамилия)