ТОО «КОНЭС»

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

223-001-СМ

«Капитальный ремонт здания поликлиники №3» по адресу: г. Алматы, р-н Алмалинский, ул. Розыбакиева д. 74

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Архипова Т.Н.**

ГИП **Карманова А.Н.**

г. Караганда, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации

ОБЪЕКТ: «КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №3 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.РОЗЫБАКИЕВА, д.74» .

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 – 1 242 035,614 тыс. тенге

Форма 2

Заказчик Коммунальное государственное учреждение "Управление общественного здравоохранения города Алматы"

Утвержден Имангалиева Н. М.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **1242035,614** **тыс.тнг.**

в том числе:

налог на добавленную стоимость 133075,244 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"27"декабря 2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №3 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.РОЗЫБАКИЕВА, д.74

(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	--	--	24 122,44	24 122,44
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	700	700
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**24 822,44**	**24 822,44**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-01	ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №3	819 596,12	22 137,286	--	841 733,406
		Всего по главе	**819 596,12**	**22 137,286**	**--**	**841 733,406**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**819 596,12**	**22 137,286**	**--**	**841 733,406**
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%	46 716,979	--	--	46 716,979

		Итого по главе 8	**46 716,979**	**--**	**--**	**46 716,979**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**866 313,099**	**22 137,286**	**--**	**888 450,385**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	43 315,655	--	--	43 315,655
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	43 315,655	1 106,864	--	44 422,519
		Итого по части II в сметных ценах:	**952 944,409**	**23 244,15**	**--**	**976 188,559**
8	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	1 024 415,239	24 987,462	--	1 049 402,701
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**1 024 415,239**	**24 987,462**	**--**	**1 049 402,701**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,841x2,90% + 0,021x0,2x2,90%)/0,861x100 = 2,85 %				
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 - 976188,559x0,46% = 4490,467	--	--	4 490,467	4 490,467
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. - 4490,467.1,075 = 4827,252025	--	--	4 827,252	4 827,252
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 827,252**	**4 827,252**
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 - 976188,559x2,85% = 27821,374	--	--	27 821,374	27 821,374
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. - 27821,374.1,075 = 29907,97705	--	--	29 907,977	29 907,977
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**29 907,977**	**29 907,977**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**32 311,841**	**32 311,841**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**34 735,229**	**34 735,229**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**952 944,409**	**23 244,15**	**57 134,281**	**1 033 322,84**

По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**1 024 415,239**	**24 987,462**	**59 557,669**	**1 108 960,37**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	133 075,244	133 075,244
		Всего по сводному сметному расчету	**1 024 415,239**	**24 987,462**	**192 632,913**	**1 242 035,614**

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 ПОЛИКЛИНИКИ №3 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.РОЗЫБАКИЕВА, д.74

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	841733,406	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	66,413	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	338103,227	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.11.2022 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	593 966,392	--	--	593 966,392	51,983	258 193,521	--
2.	2-01-04-02	ВОДОПРОВОД, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЮ	37 288,35	9 994,899	--	47 283,249	3,681	21 429,025	--
3.	2-01-04-03	ОТОПЛЕНИЕ	63 415,505	6 410,961	--	69 826,466	4,652	26 510,186	--
4.	2-01-04-04	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	83 029,168	--	--	83 029,168	1,856	9 603,459	--
5.	2-01-04-05	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ (ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ, ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ)	41 896,705	5 731,426	--	47 628,131	4,241	22 367,036	--
		Всего :	**819 596,12**	**22 137,286**	**--**	**841 733,406**	**66,413**	**338 103,227**	

Руководитель проектной организации Архипова Т.Н.

Главный инженер проекта Карманова А.Н.

Составил Пенкина Н.Р.

Проверил Ходяков С.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520660'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №3 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.РОЗЫБАКИЕВА, д.74'223-001'2-01'ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №3'РП'2'2-01-03-01'АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ'223-001-АС''в текущих ценах на 01.11.2023г.*
3	П2 Коэффициент к затратам труда основных рабочих-1,15, к времени эксплуатации машин-1,25, к затратам труда рабочих, обслуживающих машины - 1,25 (ЭСН РК8.05-01-2022 табл.1) *
4	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
5	ПР ВХОДНЫЕ ГРУППЫ (лист 2)*
6	П2 ВХОДНАЯ ГРУППА №1*
7	Е12-080101-0202(РС295913)'9,9''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
8	Е12-080101-0202(РС295913)'19,6''Кровли из листовой стали. Разборка подшивного потолка'м^2 кровли*
9	Е12-070101-0207(РС295913)'38,6''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита'м^2*
10	П2 КОЗЫРЕК НАД ПАНДУСОМ ВХОДНОЙ ГРУППЫ №1 и ВХОДНОЙ ГРУППЫ №2*
11	Е12-080101-0202(РС295913)'21,4+22,2''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
12	П2 ВХОД №3*
13	Е12-080101-0202(РС295913)'14,5''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
14	Е12-070101-0207(РС295913)'9,4''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита'м^2*
15	П2 КОЗЫРЕК НАД ВЫХОДАМИ ИЗ ПОДВАЛА*
16	Е12-080101-0202(РС295913)'58,7''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
17	Х0,0052.(9,9+19,6+21,4+22,2+14,5+58,7)+,052.(38,6+9,4)=Ф1*
18	L Ф1 Мусор по входным группам*
19	ПР ФАСАДЫ (лист 5)*
20	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
21	Е11-090402-0102(П-1109005)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295592)(РС295697)(РС295837)(РС329347)'177+280''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций солнцезащитных экранов из профлиста, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
22	Е11-090402-0102(П-1109005)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295592)(РС295697)(РС295837)(РС329347)'220,5''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций карниза из профлиста, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
23	Х6,28.(177+280+220,5).,001=Ф2*
24	L Ф2 Мусор по фасадам*
25	ПР ПОДВАЛ (лист 8)*
26	П2 ОКОННЫЕ БЛОКИ*
27	У6108-0102-0103(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,5.,9.7''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*

28	У6108-0102-0108(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,5.1,8''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*
29	У6108-0105-0206(РМ312790)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8',9.7+1,8''Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной'м*
30	У6112-0401-0202(РМ131308)(РМ147770)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1.7+1,8''Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
31	Х0,024.(1,5.,9.7+1,5.1,8)+,00165.(,9.7+1,8)+5,49.,001.(7.,3+1,8.,3)=Ф3*
32	L Ф3 Мусор по окнам ПВХ*
33	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ*
34	Н3=1'=1'=1*
35	Е11-460401-1103'2,1.,8.(10+4)+2,1.,9.(4+7)+2,1.1.(2+5)''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
36	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
37	У6108-0204-0103(РМ295688)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.1,2.4+2,1.1,3''Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
38	У6108-0204-0101(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.,8+2,1.1.(6+15)''Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
39	Х0,049.(2,1.,8.(10+4)+2,1.,9.(4+7)+2,1.1.(2+5))+,032.(2,1.1,2.4+2,1.1,3+2,1.,8+2,1.1.(6+15))=Ф4*
40	L Ф4 Мусор по дверным блокам*
41	П2 ПОЛЫ*
42	Н3=1'=1'=1*
43	Е12-70101-207(РС295913)'135,5+180,5''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита'м^2*
44	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
45	У6109-0202-0203(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'750,8''Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм'м^2*
46	У6109-0202-0204(Н5.4.,8#)(Н52.4.,8#)(Н53=0) #К=4 толщиной 5мм# к=0,8'750,8''Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0203'м^2*
47	Н3=1'=1'=1*
48	Е12-70101-208(РС295913)'26,9''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
49	Х,052.(135,5+180,5)+,066.26,9+(1,38+,4).750,8.,001+1,38.4.750,4.,001=Ф5*
50	L Ф5 Мусор по полам*
51	П2 СТЕНЫ*
52	Е12-120104-0504'2262,8+68,3''Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
53	Е12-130103-0105(РС295913)'548,7''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
54	П2 ПОТОЛОК*
55	Е12-120104-0504'1129,2''Потолки простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
56	Х,0441.548,7=Ф6*
57	L Ф6 Мусор по отделочным работам*
58	ПР 1 ЭТАЖ (лист 9)*
59	П2 ОКОННЫЕ БЛОКИ*
60	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
61	У6108-0102-0103(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,5.,9.82''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*

62	У6108-0102-0108(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,5.1,8''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'$м^2$*
63	У6108-0105-0206(РМ312790)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8',9.82+1,8''Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной'м*
64	У6112-0401-0202(РМ131308)(РМ147770)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1.82+1,8''Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
65	Х0,024.(1,5.,9.82+1,5.1,8)+,00165.(,9.82+1,8)+5,49.,001.(82.,3+1,8.,3)=Ф7*
66	L Ф7 Мусор по окнам ПВХ*
67	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ*
68	Н3=1'=1'=1*
69	Е11-460401-1103'2,1.,8.(1+1)+2,1.,9.(3+4+20+14)+2,1.1.(5+6)+1,3.2,1.2+2,4.1,5.3''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'$м^2$*
70	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
71	У6108-0204-0103(РМ295688)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.1,5.2+2,1.1,3''Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'$м^2$*
72	У6108-0204-0101(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.,9.(3+3)+2,1.1.2''Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'$м^2$*
73	Х0,049.(2,1.,8.(1+1)+2,1.,9.(3+4+20+14)+2,1.1.(5+6)+1,3.2.1.2+2,4.1,5.3)+,032.(2,1.1,5.2+2,1.1,3+2,1.,9.(3+3)+2,1.1.2)=Ф8*
74	L Ф8 Мусор по дверным блокам*
75	П2 ПОЛЫ*
76	Н3=1'=1'=1*
77	Е12-70101-207(РС295913)'333,3+373,5''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита'$м^2$*
78	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
79	У6109-0202-0203(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'345,4''Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм'$м^2$*
80	У6109-0202-0204(Н5.4.,8#)(Н52.4.,8#)(Н53=0) #К=4 толщиной 5мм# к=0,8'345,4''Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0203'$м^2$*
81	Х,052.(333,3+373,5)+(1,38+,4).345,4.,001+1,38.4.345,4.,001=Ф9*
82	L Ф9 Мусор по полам*
83	П2 СТЕНЫ*
84	Н3=1'=1'=1*
85	Е12-120104-0504'919,8+1867,5''Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'$м^2$*
86	Е12-130103-0105(РС295913)'365,8''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'$м^2$ облицовки*
87	П2 ПОТОЛОК*
88	Е12-120104-0504'1052,2''Потолки простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'$м^2$*
89	Х,0441.365,8=Ф10*
90	L Ф10 Мусор по отделочным работам*
91	П2 ВИТРАЖИ*
92	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
93	У6108-0301-0101(РМ295676)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'5,5.3+1,7.3+4,4.3+2.3+2,63.3''Демонтаж блока витражного из ПВХ'$м^2$*
94	Х,035.(5,5.3+1,7.3+4,4.3+2.3+2,63.3)=Ф11*
95	L Ф11 Мусор по витражам*
96	П2 ПОКРЫТИЕ КОЗЫРЬКОВ ПРИЯМКОВ*

97	Н3=1'=1'=1*
98	Е12-080101-0202(РС295913)'35,9''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
99	Х,0052.35,9=Ф12*
100	L Ф12 Мусор по козырькам*
101	ПР 2 ЭТАЖ (лист 10)*
102	П2 ОКОННЫЕ БЛОКИ*
103	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
104	У6108-0102-0104(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8',6.1,6''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
105	У6108-0102-0108(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2''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*
106	У6108-102-102(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8',9.1,2.2''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
107	У6108-0105-0206(РМ312790)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2''Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной'м*
108	У6112-0401-0202(РМ131308)(РМ147770)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2''Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
109	Х0,024.(,6.1,6+1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2+,9.1,2.2)+,00165.(1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2)+5,49.,001.(1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2).,3=Ф13*
110	L Ф13 Мусор по окнам ПВХ*
111	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ*
112	Н3=1'=1'=1*
113	Е11-460401-1103'2,1.,8.(4+4)+2,1.,9.(4+3)+2,1.1.(18+11)+2,4.1,5.3+2,1.,6.(3+4)''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
114	Х0,049.(2,1.,8.(4+4)+2,1.,9.(4+3)+2,1.1.(18+11)+2,4.1,5.3+2,1.,6.(3+4))=Ф14*
115	L Ф14 Мусор по дверным блокам*
116	П2 ВИТРАЖИ*
117	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
118	У6108-0301-0101(РМ295676)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,5.3.2+2,5.3''Демонтаж блока витражного из ПВХ'м^2*
119	Х,035.(2,5.3.2+2,5.3)=Ф15*
120	L Ф15 Мусор по витражам*
121	П2 ПОЛЫ*
122	Н3=1'=1'=1*
123	Е12-70101-207(РС295913)'300,8+26,6''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита'м^2*
124	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
125	У6109-0202-0203(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'724,8''Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм'м^2*
126	У6109-0202-0204(Н5.4.,8#)(Н52.4.,8#)(Н53=0) #К=4 толщиной 5мм# к=0,8'724,8''Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0203'м^2*
127	Х,052.(300,8+26,6)+(1,38+,4).724,8.,001+1,38.4.724,8.,001=Ф16*
128	L Ф16 Мусор по полам*

129	П2 СТЕНЫ*
130	Н3=1'=1'=1*
131	Е12-120104-0504'677,4+3965,4''Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
132	Е12-130103-0105(РС295913)'378''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
133	П2 ПОТОЛОК*
134	Е12-120104-0504'1052,2''Потолки простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
135	Х,0441.378=Ф17*
136	L Ф17 Мусор по отделочным работам*
137	ПР 3 ЭТАЖ (лист 11)*
138	П2 ОКОННЫЕ БЛОКИ*
139	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
140	У6108-0102-0104(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8',6.1,6''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
141	У6108-0102-0108(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2''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*
142	У6108-102-102(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8',9.1,2.2''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
143	У6108-0105-0206(РМ312790)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2''Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной'м*
144	У6112-0401-0202(РМ131308)(РМ147770)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2''Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
145	Х0,024.(,6.1,6+1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2+,9.1,2.2)+,00165.(1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2)+5,49.,001.(1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2).,3=Ф18*
146	L Ф18 Мусор по окнам ПВХ*
147	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ*
148	Н3=1'=1'=1*
149	Е11-460401-1103'2,1.,8.(5+6)+2,1.,9.3+2,1.1.(26+15)+2,4.1,5.3+2,1.,6.(5+1)''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
150	Х0,049.(2,1.,8.(5+6)+2,1.,9.3+2,1.1.(26+15)+2,4.1,5.3+2,1.,6.(5+1))=Ф19*
151	L Ф19 Мусор по дверным блокам*
152	П2 ВИТРАЖИ*
153	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
154	У6108-0301-0101(РМ295676)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,5.3.2+2,5.3''Демонтаж блока витражного из ПВХ'м^2*
155	Х,035.(2,5.3.2+2,5.3)=Ф20*
156	L Ф20 Мусор по витражам*
157	П2 ПОЛЫ*
158	Н3=1'=1'=1*
159	Е12-70101-207(РС295913)'311,3+233,1''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита'м^2*
160	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
161	У6109-0202-0203(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'507,8''Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм'м^2*

162	У6109-0202-0204(Н5.4.,8#)(Н52.4.,8#)(Н53=0) #К=4 толщиной 5мм# к=0,8'507,8''Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0203'м^2*
163	Х,052.(311,3+233,1)+(1,38+,4).507,8.,001+1,38.4.507,8.,001=Ф21*
164	L Ф21 Мусор по полам*
165	П2 СТЕНЫ*
166	Н3=1'=1'=1*
167	Е12-120104-0504'677,4+3965,4''Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
168	Е12-130103-0105(РС295913)'478''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
169	П2 ПОТОЛОК*
170	Е12-120104-0504'1052,2''Потолки простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
171	Х,0441.478=Ф22*
172	L Ф22 Мусор по отделочным работам*
173	ПР 4 ЭТАЖ (лист 12)*
174	П2 ОКОННЫЕ БЛОКИ*
175	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
176	У6108-0102-0104(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8',6.1,6''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
177	У6108-0102-0108(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2''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*
178	У6108-102-102(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8',9.1,2.2''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
179	У6108-0105-0206(РМ312790)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2''Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной'м*
180	У6112-0401-0202(РМ131308)(РМ147770)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2''Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
181	Х0,024.(,6.1,6+1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2+,9.1,2.2)+,00165.(1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2)+5,49.,001.(1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2).,3=Ф23*
182	L Ф23 Мусор по окнам ПВХ*
183	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ*
184	Н3=1'=1'=1*
185	Е11-460401-1103'2,1.,8.(4+6)+2,1.,9.(7+3)+2,1.1.(18+14)+2,4.1,5.2+2,1.,6.(3+4)''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
186	Х0,049.(2,1.,8.(4+6)+2,1.,9.(7+3)+2,1.1.(18+14)+2,4.1,5.2+2,1.,6.(3+4))=Ф24*
187	L Ф24 Мусор по дверным блокам*
188	П2 ВИТРАЖИ*
189	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
190	У6108-0301-0101(РМ295676)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,5.3.2+2,5.3''Демонтаж блока витражного из ПВХ'м^2*
191	Х,035.(2,5.3.2+2,5.3)=Ф25*
192	L Ф25 Мусор по витражам*
193	П2 ПОЛЫ*
194	Н3=1'=1'=1*

195	Е12-70101-207(РС295913)'377,1+58,8''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита'м^2*
196	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
197	У6109-0202-0203(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'616,3''Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм'м^2*
198	У6109-0202-0204(Н5.4.,8#)(Н52.4.,8#)(Н53=0) #К=4 толщиной 5мм# к=0,8'616,3''Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0203'м^2*
199	Х,052.(377,1+58,8)+(1,38+,4).616,3.,001+1,38.4.616,3.,001=Ф26*
200	L Ф26 Мусор по полам*
201	П2 СТЕНЫ*
202	Н3=1'=1'=1*
203	Е12-120104-0504'777,4+3965,4''Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
204	Е12-130103-0105(РС295913)'378''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
205	П2 ПОТОЛОК*
206	Е12-120104-0504'1052,2''Потолки простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
207	Х,0441.378=Ф27*
208	L Ф27 Мусор по отделочным работам*
209	ПР ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА по оси 5 и оси 12 (лист 12)*
210	Н43=2*
211	Н3=1'=1'=1*
212	Е12-70101-207(РС295913)'46,5+40,32''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
213	Е12-70101-302(РС295913)(КРЗП=1)'53''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
214	L С1261-107-0831(KLink=Е12-70101-302 LinkR=295913)'0,0062.53''Мусор строительный'т*
215	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
216	У6106-0304-0202(РМ129692)(РС131829)(РС144476)(РС249132)(РС290063)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'27,9+1,3''Демонтаж ограждения металлического с поручнями из хвойных пород'м*
217	Н3=1'=1'=1*
218	Е12-120104-0504'235,1''Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
219	Е12-130103-0401'63,86''Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка'м^2 облицовки*
220	Н43=1*
221	Х,052.(46,5+40,32).2+0,0062.53.2=Ф28*
222	L Ф28 Мусор по отделочным работам*
223	ПР ЧЕРДАК (лист 13)*
224	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ*
225	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
226	У6108-0204-0101(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.,9.2+2,1.1''Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
227	Х0,049.(2,1.,9.2)+,049.2,1.1=Ф29*
228	L Ф29 Мусор по дверным блокам*
229	П2 СТЕНЫ*
230	Н3=1'=1'=1*
231	Е12-120104-0504'505,2''Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
232	П2 ПОТОЛОК*

233	Е12-120104-0504'1146,4''Потолки простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
234	П2 ВЫВОЗ МУСОРА*
235	С3414-104-0501'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9+Ф10+Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15+Ф16+Ф17+Ф18+Ф19+Ф20+Ф21+Ф22+Ф23+Ф24+Ф25+Ф26+Ф27+Ф28+Ф29=Ф30''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
236	С3412-102-0110'Ф30.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
237	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
238	Р ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
239	ПР КРОВЛЯ (лист 14)*
240	У6110-0101-0512(РС290060)(РС290062)(РМ295697)'59,5''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
241	С1224-102-0506'59,5.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
242	С1217-106-0102',00481.595''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный'кг*
243	С1261-107-0996',0061.113''Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень'кг*
244	ПР ФАСАД (листы 16,23)*
245	У6112-401-115(РС131450)(РМ131489)(РС146059)(РС290060)(РС290061)(РМ295730)(РМ295950)(РМ272056)(РМ272060)(КРЗП=1)'776,15+2694,7+812,2''Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
246	С1217-109-0102(KLink=У6112-401-115 LinkR=272056)'3,34.(776,15+2694,7+812,2)''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм'шт.*
247	С1217-109-0106(KLink=У6112-401-115 LinkR=272060)'8,4.(776,15+2694,7+812,2)''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм'шт.*
248	С1234-101-0204'(776,15+2694,7+812,2).,105''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*
249	У6112-0401-0114(РМ295795)'1,5.46,6.49''Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны'м^2*
250	У6112-0401-0117(РМ131489)(РМ147464)(РМ147470)(РС290060)'1,25.(905+422+206)''Облицовка фасада металлосайдингом, обрамление проема наружной стены, монтаж доборных элементов, с лесов устройство рустов'м*
251	Т Коммерческое предложение от 08.11.2023г. ТОО"Металл Профиль"г.Караганда(=19)(Н86=1,2)(ККСП=643)'1'62986729:1,12'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*
252	Е11-080701-0102'74,2.17.2+15.17.2''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
253	У6112-401-112(РМ293152)(РМ295730)(РМ147713)(РМ272060)(РМ287791)(КРЗП=1)'166,3''Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем'м^2*
254	С1217-109-0108(KLink=У6112-401-112 LinkR=147713)'8,4.166,3''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм'шт.*
255	С1217-109-0106(KLink=У6112-401-112 LinkR=272060)'5,1.166,3''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм'шт.*
256	С1231-302-0203(KLink=У6112-401-112 LinkR=287791)'1,02.166,3''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм'м^2*

257	С1222-528-0205'166,3''Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка'м^2*
258	С1261-107-0995'488''Кляммеры КЛ-1, КЛ-2'1000 шт.*
259	С1231-102-0301'588+976''Заклепка вытяжная алюминиевая для крепления хризотилцементных плит размерами 4 х 18 мм'шт.*
260	С1243-908-0303'392''BRA 9 Анкерный дюбель (М10) EAE PULL OFF DOWEL (M10)'шт.*
261	С1234-101-0204'166,3.,06''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*
262	У6109-0306-0602(РМ293157)'65,8''Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными'м^2*
263	С1231-302-0601'65,8.1,03''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 глазурованная размерами 600х600х9,5мм'м^2*
264	ПР ПРОЕМЫ*
265	П2 ОКОННЫЕ БЛОКИ(лист 36)*
266	У6108-0103-0102(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'1,5.,9.89''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2 ОК-1'м^2*
267	С1223-103-0105'1,5.,9.89''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
268	У6108-0103-0101(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)',6.1,6.3+,9.1,2.6''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м^2 ОК-2 ОК-6м^2*
269	С1223-103-0105',9.1,2.6''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
270	С1223-103-0123',6.1,6.3''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
271	У6108-0103-0103(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'1,5.1,8.8+,9.3.6+1,5.1,7.6''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 3 м^2 ОК-3, ОК-4, ОК-7'м^2*
272	С1223-103-0123'1,5.1,8.8+,9.3.6+1,5.1,7.6''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
273	У6108-0103-0104(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'1,5.2,4.126+5,1.,9.2''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2 ОК-5, ОК-8'м^2*
274	С1223-103-0123'1,5.2,4.126''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
275	С1223-103-0122'5,1.,9.2''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
276	У6108-0107-0201'1,5.,9.89+,53.,6.3+,59.1,5.8+,78.1,5.126+,9.1,2.6+,53.1,5.6+,85.,9.2''Установка сетки антимоскитной (примеч. поз.3)'м^2*
277	П2 ПОДОКОННАЯ ДОСКА И ОТЛИВЫ*
278	У6108-0105-0204(РМ312790)'1,4.89+1,9.3+1,9.8+1,9.6+1,9.126+1,9.6+1,9.6+1,9.2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
279	С1223-501-0119'1,4.89+1,9.3+1,9.8+1,9.6+1,9.126+1,9.6+1,9.6+1,9.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм'м*

280	У6112-401-202(РМ131308)(РМ147770)(КРЗП=1)'1.89+1,8.2+1,2.9+1,8.6+3.6+2,4.126+1,7.6''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
281	С1222-529-0501(KLink=У6112-401-202 LinkR=131308)'1,05.(1.89+1,8.2+1,2.9+1,8.6+3.6+2,4.126+1,7.6)''Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм'м*
282	С1261-107-0815(KLink=У6112-401-202 LinkR=147770)'1,05.(1.89+1,8.2+1,2.9+1,8.6+3.6+2,4.126+1,7.6)''Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием'м*
283	П2 ВИТРАЖ НАРУЖНЫЙ*
284	У6108-0301-0101(РМ295676)'(2,77.5,1-(2,1.,98).2).4''Установка блока витражного из ПВХ'$м^2$*
285	С1223-301-0701'(2,77.5,1-(2,1.,98).2).4''Витраж наружный из алюминиевых профилей типа SCHUCO AOC 50 SG, двухкамерный стеклопакет структурный СПД68 12 мм LartaPro HP Bright Green 40/29 закаленное + 16 мм алюминиевый спейсер с аргоном + 8 мм закаленное + 20 мм алюминиевый спейсер с аргоном с Schuco кармашками триплекс 66.2 (стекло 6мм закаленное + 0,76 мм + стекло 6 мм термоупрочненное)'$м^2$*
286	У6108-0203-0101(РМ295688)'2,1.,98.2.4''Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$'$м^2$*
287	С1223-301-0208'2,1.,98.2.4''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла(примеч. поз.4)'$м^2$*
288	П2 ШТУКАТУРКА ОТКОСОВ (лист 35 примечание поз.4)*
289	Н3=1'=1'=1*
290	Е12-110101-701(РС295913)(РС102682РС102671)(КРЗП=1)'((1,5+1,5+,9).89+(,6+,6+1,2).3+(1,5+1,5+1,8).8+(,9+,9+3).6+(1,5+1,5+2,4).126+(,9+,9+1,2).6+(1,5+1,5+1,7).6+(,9+,9+5,1).2).,5+(5,1+2,77+2,77).,5=Ф31''Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные'$м^2$*
291	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
292	У6112-302-111(РМ272110)(КРЗП=1)'Ф31''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'$м^2$*
293	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-111 LinkR=272110)'0,25.Ф31''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
294	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ПВХ (лист 37)*
295	У6108-0202-0103(РМ295688)'2,1.,8.(10+4)+2,1.,9.(4+12)+2,1.1.(2+5)+2,1.,6.(16+3)''Установка блока дверного из ПВХ профиля в перегородке или деревянной нерубленной стене, площадь проема до 3 $м^2$'$м^2$*
296	С1223-203-0101'2,1.,8.(10+4)''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный'$м^2$*
297	С1223-203-0102'2,1.,9.(4+12)''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'$м^2$*
298	С1223-203-0103'2,1.1.(2+5)''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный'$м^2$*
299	С1223-203-0201'2,1.,6.(16+3)''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный'$м^2$*
300	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ(лист 37)*
301	У6108-0203-0103(РМ295688)'2,1.,8.(14+15)+2,1.,9.(10+11+20+14)+2,1.1.(69+43)+2,1.1,3.2''Установка блока дверного внутреннего из алюминиевого профиля в стене каменной или перегородке, площадь проема до 3 $м^2$'$м^2$*

302	С1223-205-0201'2,1.,8.(14+15)+2,1.,9.(10+11+20+14)''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09'м^2*
303	С1223-205-0104'2,1.1.(69+43)''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12'м^2*
304	С1223-205-0105'2,1.1,3.2''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13'м^2*
305	У6108-0203-0104(РМ295688)'2,4.1,5.7''Установка блока дверного внутреннего из алюминиевого профиля в стене каменной или перегородке, площадь проема более 3 м^2'м^2*
306	С1223-205-0112'2,4.1,5.7''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15'м^2*
307	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (лист 37)*
308	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.1.(3+7+6+2)+2,1.,9.(5+2)''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
309	С1223-207-0101'2,1.1.(3+7+6+2)+2,1.,9.(5+2)''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
310	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,3.4''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
311	С1223-207-0102'2,1.1,3.4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
312	П2 ДВЕРИ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ (лист 37)*
313	У6108-0204-0201(РМ309273)'2,1.1.(2+1)+2,1.,9.(3+7)''Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного'м^2*
314	С1223-207-0201'2,1.1.(2+1)+2,1.,9.(3+7)''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
315	У6108-0204-0202(РМ309273)'2,1.1,3.2''Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного'м^2*
316	С1223-207-0202'2,1.1,3.2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный'м^2*
317	П2 ШТУКАТУРКА ОТКОСОВ (лист 35 примечание поз.4)*
318	Н3=1'=1'=1*
319	Е12-110101-701(РС295913)(РС102682РС102671)(КРЗП=1)'((2,1+2,1+,8).(10+4+14+15)+(2,1+,9+2,1).(4+12+10+11+20+14+5+2+3+7)+(2,1+2,1+1).(2+5+69+43+3+7+6+2+2+1)+(2,1+2,1+,6).(16+3)+(2,1+2,1+1,3).(2+4+2)+(2,4+2,4+1,5).7).,25=Ф32''Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные'м^2*
320	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
321	У6112-302-111(РМ272110)(КРЗП=1)'Ф32''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м^2*
322	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-111 LinkR=272110)'0,25.Ф32''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
323	П2 ВИТРАЖ ВНУТРЕННИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ (лист 38)*
324	У6108-0301-0101(РМ295676)'3.5,5+3.1,7+3.4,4-(1,3.2,1.2)+3.2+3.2,63-(1.2,15)+3.2,5.7+3.1,83-(1.2,12)''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
325	У6108-0203-0103(РМ295688)'1,3.2,1.2+1.2,15+1.2,12''Установка блока дверного внутреннего из алюминиевого профиля в стене каменной или перегородке, площадь проема до 3 м^2'м^2*

326	С1223-301-0603'3.5,5+3.1,7+3.4,4+3.2+3.2,63+3.2,5.7+3.1,83''Витраж из алюминиевых профилей противопожарный светопрозрачный EIW 60, с противопожарной дверью EIWS 60 размерами 1500х2300 мм двухстворчатая, с многослойными огнестойкими закаленными стеклами с заполнением. Защитные поручни на двух створках, с двух сторон. Комплектация двери: - 3 петли на каждой створке, 3-х секционные (накладные); - ручка скоба 350 мм. на две створки - 2 шт.; - замок, цилиндр ключ/ключ; - торцевые шпингалеты на пассивной створке; - доводчик GEZE TS2000 - 1 шт. на активную створку.'м^2*
327	ПР ПОЛЫ (лист 34)*
328	П ПОДВАЛ*
329	П2 ТИП 0,1*
330	У6109-0306-0105(РМ295969)'135,5''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
331	С1233-202-0203'135,5.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
332	П2 ТИП 0,2*
333	У6109-0306-0104(РМ295970)'180,5''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
334	С1233-202-0103'180,5.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
335	П2 ТИП 0,3*
336	У6109-0201-0502'750,8''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
337	У6109-201-503(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8(РМ249637)толщиной 13мм'750,8''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502'м^2 стяжки*
338	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.8.750,8''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
339	У6109-0308-0101(РМ149999)'750,8''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
340	С1233-101-0401'750,8.1,04''Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 2 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34 типа GRABO Broadway 20'м^2*
341	П2 ТИП 04*
342	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'26,9''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
343	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.26,9''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
344	У6109-201-102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 35мм'26,9''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
345	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.3.26,9''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
346	У6109-0302-0501'26,9''Железнение покрытий цементных'м^2*
347	П 1 ЭТАЖ*
348	П2 ТИП 1*
349	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'316,3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
350	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.316,3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
351	У6109-201-102(Н5.5,4)(Н52.5,4)(Н53.5,4) #К=5,4(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 47мм'316,3''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
352	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.5,4.316,3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
353	У6109-0202-0301(РС100393)(РС282952)(РС282953)'316,3''Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
354	У6109-0202-0302(РС100393)(РС282952)'316,3''Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0301'м^2*

355	С1233-301-0110',3.316,3''Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий'кг*
356	С1236-101-0125',5.316,3''Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-P100'кг*
357	С1236-101-0125'2.316,3''Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-C301'кг*
358	П2 ТИП 2*
359	У6109-0306-0104(РМ295970)'562,8''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
360	С1233-202-0103'562,8.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
361	П2 ТИП 3*
362	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'249,3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
363	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.249,3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
364	У6109-201-102(Н5.5,4)(Н52.5,4)(Н53.5,4) #К=5,4(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 47мм'249,3''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
365	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.5,4.249,3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
366	У6109-0308-0101(РМ149999)'249,3''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
367	С1233-101-0401'249,3.1,04''Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 2 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34 типа GRABO Broadway 20'м^2*
368	П 2 ЭТАЖ*
369	П2 ТИП 1*
370	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'308,8''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
371	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.308,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
372	У6109-201-102(Н5.5,4)(Н52.5,4)(Н53.5,4) #К=5,4(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 47мм'308,8''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
373	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.5,4.308,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
374	У6109-0202-0301(РС100393)(РС282952)(РС282953)'308,8''Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
375	У6109-0202-0302(РС100393)(РС282952)'308,8''Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0301'м^2*
376	С1233-301-0110',3.308,8''Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий'кг*
377	С1236-101-0125',5.308,8''Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-P100'кг*
378	С1236-101-0125'2.308,8''Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-C301'кг*
379	П2 ТИП 2*
380	У6109-0306-0104(РМ295970)'63,5''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
381	С1233-202-0103'63,5.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
382	П2 ТИП 3*
383	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'536,9''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
384	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.536,9''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*

385	У6109-201-102(Н5.5,4)(Н52.5,4)(Н53.5,4) #К=5,4(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 47мм'536,9''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
386	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.5,4.536,9''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
387	У6109-0308-0101(РМ149999)'536,9''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
388	С1233-101-0401'536,9.1,04''Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 2 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34 типа GRABO Broadway 20'м^2*
389	П 3 ЭТАЖ*
390	П2 ТИП 1*
391	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'311,2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
392	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.311,2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
393	У6109-201-102(Н5.5,4)(Н52.5,4)(Н53.5,4) #К=5,4(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 47мм'311,2''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
394	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.5,4.311,2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
395	У6109-0202-0301(РС100393)(РС282952)(РС282953)'311,2''Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
396	У6109-0202-0302(РС100393)(РС282952)'311,2''Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0301'м^2*
397	С1233-301-0110',3.311,2''Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий'кг*
398	С1236-101-0125',5.311,2''Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-P100'кг*
399	С1236-101-0125'2.311,2''Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-C301'кг*
400	П2 ТИП 2*
401	У6109-0306-0104(РМ295970)'182''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
402	С1233-202-0103'182.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
403	П2 ТИП 3*
404	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'623,4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
405	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.623,4''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
406	У6109-201-102(Н5.5,4)(Н52.5,4)(Н53.5,4) #К=5,4(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 47мм'623,4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
407	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.5,4.623,4''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
408	У6109-0308-0101(РМ149999)'623,4''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
409	С1233-101-0401'623,4.1,04''Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 2 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34 типа GRABO Broadway 20'м^2*
410	П 4 ЭТАЖ*
411	П2 ТИП 1*
412	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'361,3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
413	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.361,3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*

414	У6109-201-102(Н5.5,4)(Н52.5,4)(Н53.5,4) #К=5,4(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 47мм'361,3''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
415	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.5,4.361,3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
416	У6109-0202-0301(РС100393)(РС282952)(РС282953)'361,3''Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
417	У6109-0202-0302(РС100393)(РС282952)'361,3''Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0301'м^2*
418	С1233-301-0110',3.361,3''Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий'кг*
419	С1236-101-0125',5.361,3''Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-P100'кг*
420	С1236-101-0125'2.361,3''Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-C301'кг*
421	П2 ТИП 2*
422	У6109-0306-0104(РМ295970)'65,8''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
423	С1233-202-0103'65,8.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
424	П2 ТИП 3*
425	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'652,8''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
426	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.652,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
427	У6109-201-102(Н5.5,4)(Н52.5,4)(Н53.5,4) #К=5,4(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 47мм'652,8''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
428	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.5,4.652,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
429	У6109-0308-0101(РМ149999)'652,8''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
430	С1233-101-0401'652,8.1,04''Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 2 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34 типа GRABO Broadway 20'м^2*
431	П ЛЕСТНИЦА ПО ОСИ 5 и ПО ОСИ Б*
432	П2 ТИП 4*
433	У6109-0306-0105(РМ295969)'39,5''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
434	С1233-202-0203'39,5.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
435	П2 ТИП 5*
436	У6109-0306-0105(РМ295969)'38,4''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
437	С1233-202-0203'38,4.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
438	П ЛЕСТНИЦА ПО ОСИ 12 и ПО ОСИ Б*
439	П2 ТИП 4*
440	У6109-0306-0105(РМ295969)'39,5''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
441	С1233-202-0203'39,5.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
442	П2 ТИП 5*
443	У6109-0306-0105(РМ295969)'38,4''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
444	С1233-202-0203'38,4.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм'м^2*
445	П2 ЧЕРДАК*

446	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1142,3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
447	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1142,3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
448	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 30мм'1142,3''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
449	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.1142,3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
450	ПР ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ внутренние (лист 35)*
451	П2 ПОТОЛОК*
452	У6112-302-113(РМ272110)(КРЗП=1)'834,1+128,8+31,3+135+268,3+38,5+637,6+47,2+16,3+847,7+99,1+80,3+28,4+805,4+9,6+652,8+47,1''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску'м^2*
453	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-113 LinkR=272110)'0,25.(834,1+128,8+31,3+135+268,3+38,5+637,6+47,2+16,3+847,7+99,1+80,3+28,4+805,4+9,6+652,8)''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
454	У6112-0501-0103(РМ295952)'73,3+32,3''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм'м^2*
455	С1232-401-0102'(73,3+32,3).1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм'м^2*
456	У6107-0203-0101(РС149134)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2 в 2 слоя'21,2+32,3''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
457	С1232-101-0302'(21,2+32,3).1,03.2''Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
458	У6112-301-303(РМ149732)(КРЗП=1)'21,2+32,3''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами'м^2*
459	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-303 LinkR=149732)'1,374.(21,2+32,3)''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
460	У6112-302-106(РМ149589)(КРЗП=1)'21,2+32,3''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
461	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-106 LinkR=149589)'0,00069.(21,2+32,3)''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
462	У6112-302-102(РМ149589)(КРЗП=1)'1118,7''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
463	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-102 LinkR=149589)'0,00057.1118,7''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
464	П2 СТЕНЫ*
465	У6112-302-111(РМ272110)(КРЗП=1)'2155,7+86,8+99,7+1441,11+58,8+4642,8+123,8+51,8+4641,4+21,5+3241,4+29,8''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м^2*
466	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-111 LinkR=272110)'0,25.(2155,7+86,8+99,7+1441,11+58,8+4642,8+123,8+51,8+4641,4+21,5+3241,4)''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
467	У6112-302-105(РМ149589)(КРЗП=1)'230,8+55,5''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
468	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-105 LinkR=149589)'0,00063.(230,8+55,5)''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
469	У6112-302-101(РМ149589)(КРЗП=1)'505,2''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
470	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.505,2''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*

471	У6112-0102-0203(РМ287772)'7,2+456,8+84,7+768,2+140,8+29,7+125,5+43,6+319,8+125,8+48,9+46,8+30,2+96,5''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
472	С1232-201-0102'(7,2+456,8+84,7).1,02''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная'м^2*
473	У6112-302-301(РМ278579)(РМ295962)(КРЗП=1)'68,3''Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена'м^2*
474	С1236-202-1014(KLink=У6112-302-301 LinkR=278579)'0,267.68,3''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
475	С1232-501-0301'0,05.68,3''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
476	ПР ВХОДНЫЕ ГРУППЫ №1,2 (лист 40)*
477	П2 СТОЙКИ Ст1-Ст10*
478	Н3=1'=1'=1*
479	Е11-460301-0101(РС329816)'48''Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 20 мм'отверстие*
480	Е11-460301-0117(РС329816)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5 глубиной 150мм'48''Вычитается позиция: исключать на каждые 10 мм изменения глубины отверстия к норме 1146-0301-0101'отверстие*
481	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
482	У6106-0302-0112(РС144746)(РМ295605)'(74,02+69,56+71,34+67,79+82,47+78,02+93,6+89,15+92,49+88,04).,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
483	С1214-205-0103'(67,23+62,77+64,55+61+75,68+71,23+86,81+82,36+85,7+81,25).,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
484	С1214-208-0103'(4,91+1,88).10.,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
485	С1217-101-0303'48''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
486	У6111-0501-0205'(74,02+69,56+71,34+67,79+82,47+78,02+93,6+89,15+92,49+88,04).,001.30''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
487	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(74,02+69,56+71,34+67,79+82,47+78,02+93,6+89,15+92,49+88,04).,001.30''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
488	П2 БАЛКИ И ПРОГОНЫ*
489	У6106-0302-0401(РМ295605)'(161,92+73,6+980,7).,001''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
490	С1214-203-0202'(161,92+73,6).,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
491	С1214-203-0203'980,7.,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т*
492	У6111-0501-0205'(161,92+73,6+980,7).,001.30''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
493	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(161,92+73,6+980,7).,001.30''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
494	У6106-0302-0301(РМ295605)'28,06.,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
495	С1214-201-0102'28,06.,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
496	У6111-0501-0205'28,06.,001.30''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
497	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'28,06.,001.30''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
498	П2 ПОКРЫТИЕ*

499	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)'35,6''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
500	С1224-102-0506'35,6''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
501	С1217-106-0102',0426.35,6''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный'кг*
502	С1261-107-0996',00758.35,6''Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень'кг*
503	У6106-0306-0301(РМ295595)'53,7''Монтаж подвесного стального комбинированного потолка с облицовкой алюминиевыми листами'м^2*
504	С1214-204-0104'53,7''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм'м^2*
505	У6110-0203-0201'9,6''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали(фасонные изделия)'м^2*
506	У6110-0401-0102'9''Устройство желобов подвесных (лоток)'м*
507	Е11-070107-0103(РС130010)'(21,78+124,3+52,79+34,37+12,52+8,92).,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка рамок Рм1...Рм6'т стальных элементов*
508	С1214-203-0501'(21,78+124,3+52,79+34,37+12,52+8,92).,001''Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
509	У6111-0501-0205'(21,78+124,3+52,79+34,37+12,52+8,92).,001.30''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
510	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(21,78+124,3+52,79+34,37+12,52+8,92).,001.30''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
511	У6110-0401-0202(РМ279981)'2.2.3''Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ'м*
512	С1224-204-0103'3''Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм'шт.*
513	С1224-204-0106'3''Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм'шт.*
514	У6112-401-116(РМ295950)(РМ131489)(КРЗП=1)'29,5''Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
515	С1261-102-0380(KLink=У6112-401-116 LinkR=131489)'2,2.29,5''Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П'м*
516	С1231-305-0501'29,5''Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 340х2000х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм'м^2*
517	ПР КОЗЫРЬКИ ВХОДОВ №3...№6, ИЗ ПОДВАЛА, СВЕТОВЫХ ПРИЯМКОВ*
518	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)'86,8''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
519	С1224-102-0506'86,8''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
520	С1217-106-0102',0426.86,8''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный'кг*
521	С1261-107-0996',00758.86,8''Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень'кг*
522	У6106-0306-0301(РМ295595)'35,5''Монтаж подвесного стального комбинированного потолка с облицовкой алюминиевыми листами'м^2*
523	С1214-204-0104'35,5''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм'м^2*
524	У6110-0203-0201'19,7''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали(фасонные изделия)'м^2*
525	У6110-0401-0102'8''Устройство желобов подвесных (лоток водосточный)'м*
526	Е11-070107-0103(РС130010)'1273,9.,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка рамок Рм'т стальных элементов*
527	С1214-203-0501'1273,9.,001''Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
528	У6111-0501-0205'1273,9.,001.30''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
529	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1273,9.,001.30''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
530	У6106-0302-0301(РМ295605)'(90,89+337,36).,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*

531	С1214-201-0102'90,89.,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
532	С1214-205-0202'337,36.,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
533	У6111-0501-0205'(90,89+337,36).,001.30''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
534	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(90,89+337,36).,001.30''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
535	У6110-0401-0202(РМ279981)'2.2.4''Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ'м*
536	С1224-204-0103'4''Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм'шт.*
537	С1224-204-0106'4''Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм'шт.*
538	У6112-401-116(РМ295950)(РМ131489)(КРЗП=1)'80,5''Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
539	С1261-102-0380(KLink=У6112-401-116 LinkR=131489)'2,2.80,5''Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П'м*
540	С1231-305-0501'80,5''Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 340х2000х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм'м^2*
541	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	56 913 008,7	56 913 008,7
2	233-101-0401	Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 2 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34 типа GRABO Broadway 20	$м^2$	2 925,728	17 571	51 407 966,69
3	223-103-0123	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	509,58	88 276	44 983 684,08
4	223-301-0603	Витраж из алюминиевых профилей противопожарный светопрозрачный EIW 60, с противопожарной дверью EIWS 60 размерами 1500х2300 мм двухстворчатая, с многослойными огнестойкими закаленными стеклами с заполнением. Защитные поручни на двух створках, с двух сторон. Комплектация двери: - 3 петли на каждой створке, 3-х секционные (накладные); - ручка скоба 350 мм. на две створки - 2 шт.; - замок, цилиндр ключ/ключ; - торцевые шпингалеты на пассивной створке; - доводчик GEZE TS2000 - 1 шт. на активную створку.	$м^2$	106,68	357 173	38 103 215,64
5	223-205-0104	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12	$м^2$	235,2	95 400	22 438 080

6	234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	459,69825	35 212	16 186 894,78
7	223-205-0201	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	$м^2$	152,67	94 386	14 409 910,62
8	223-301-0701	Витраж наружный из алюминиевых профилей типа SCHUCO AOC 50 SG, двухкамерный стеклопакет структурный СПД68 12 мм LartaPro HP Bright Green 40/29 закаленное + 16 мм алюминиевый спейсер с аргоном + 8 мм закаленное + 20 мм алюминиевый спейсер с аргоном с Schuco кармашками триплекс 66.2 (стекло 6мм закаленное + 0,76 мм + стекло 6 мм термоупрочненное)	$м^2$	40,044	308 520	12 354 374,88
9	223-103-0105	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	126,63	92 740	11 743 666,2
10	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	196,99311	22 129	4 359 260,53
11	236-101-0125 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-C301	кг	2 595,2	1 635	4 243 152
12	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	1 075,692	3 065	3 296 995,98
13	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	51,03	55 191	2 816 396,73
14	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	50 663,154	55	2 786 473,47
15	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	627,181164	4 204	2 636 669,61
16	223-301-0208 *РСНБ РК 2022*	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла(примеч. поз.4)	$м^2$	16,464	132 887	2 187 851,57
17	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	297,126	7 242	2 151 786,49
18	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	15 616,64	110	1 717 830,4
19	223-203-0102	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	30,24	55 810	1 687 694,4
20	223-205-0112	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15	$м^2$	25,2	66 811	1 683 637,2
21	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	25,2	64 311	1 620 637,2

22	232-201-0102	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная	$м^2$	559,674	2 876	1 609 622,42
23	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	5 551,06375	275	1 526 542,53
24	223-203-0101	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный	$м^2$	23,52	61 830	1 454 241,6
25	223-203-0201	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный	$м^2$	23,94	60 011	1 436 663,34
26	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	288,384	4 971	1 433 556,86
27	231-305-0501	Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 340х2000х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм	$м^2$	110	12 212	1 343 320
28	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4 000,2261	326	1 304 073,71
29	223-501-0119	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм	м	422,9	2 884	1 219 643,6
30	236-101-0125 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-P100	кг	648,8	1 635	1 060 788
31	222-528-0205	Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка	$м^2$	166,3	6 286	1 045 361,8
32	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	13 516,4	72	973 180,8
33	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	169,626	5 598	949 566,35
34	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	43,07798	21 280	916 699,41
35	214-203-0501	Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	1,52858	592 596	905 830,39
36	223-203-0103	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный	$м^2$	14,7	54 260	797 622
37	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	10,92	70 068	765 142,56
38	223-103-0122	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	9,18	82 755	759 690,9
39	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	21 965,25	34	746 818,5
40	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	1,06148	691 272	733 771,4
41	232-401-0102	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	$м^2$	110,88	6 277	695 993,76
42	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	329,87519	1 958	645 895,62
43	214-203-0203	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	0,9807	586 903	575 575,77

44	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	548,574	1 003	550 219,72
45	224-102-0506	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	190,825	2 570	490 420,25
46	223-205-0105	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13	$м^2$	5,46	88 069	480 856,74
47	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	103,1152	4 410	454 738,03
48	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	14 305,387	30	429 161,61
49	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 691,6	248	419 516,8
50	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	467,04	865	403 989,6
51	223-207-0202	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный	$м^2$	5,46	66 027	360 507,42
52	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	2 631,141	132	347 310,61
53	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,73858	400 796	296 019,91
54	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	2 402,56	122	293 112,32
55	231-302-0601	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 глазурованная размерами 600х600х9,5мм	$м^2$	67,774	4 179	283 227,55
56	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,117647	250 310	279 758,22
57	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	969,28	253	245 227,84
58	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	467,04	443	206 898,72
59	243-908-0303	BRA 9 Анкерный дюбель (М10) EAE PULL OFF DOWEL (М10)	шт.	392	475	186 200
60	214-204-0104	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм	$м^2$	89,2	1 799	160 470,8
61	218-103-0201	Ветошь	кг	136,7121795	1 103	150 793,53
62	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	114,9389	1 253	144 018,44
63	214-205-0202	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,33736	394 709	133 159,03
64	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,23552	520 058	122 484,06
65	232-101-0302	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	110,21	1 015	111 863,15
66	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,22311	468 042	104 424,85
67	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	577,039	177	102 135,9

68	233-301-0110	Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий	кг	389,28	251	97 709,28
69	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 396,92	67	93 593,64
70	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	242	355	85 910
71	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)	$м^2$	171,289	458	78 450,36
72	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	1,07005	63 682	68 142,92
73	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	42,323799	1 590	67 294,84
74	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	306,3838	218	66 791,67
75	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	42,39619	1 398	59 269,87
76	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,11895	470 507	55 966,81
77	261-107-0747	Резина прессованная	кг	35,68	1 505	53 698,4
78	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,44625	119 577	53 361,24
79	231-102-0301	Заклепка вытяжная алюминиевая для крепления хризотилцементных плит размерами 4 х 18 мм	шт.	1 564	32	50 048
80	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0444693	1 100 829	48 953,07
81	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	180,8877	259	46 849,91
82	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,14303	4 057	37 093,27
83	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2975	118 071	35 126,12
84	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	0,0679	468 042	31 780,05
85	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	28	1 085	30 380
86	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	286	96	27 456
87	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	278,46	97	27 010,62
88	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,021641	902 233	19 525,22
89	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1557846	119 577	18 628,25
90	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0291849	625 144	18 244,78
91	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	15,4	1 131	17 417,4
92	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	143,8437	121	17 405,09
93	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,007136	2 358 157	16 827,81

94	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0611432	274 757	16 799,52
95	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,344	1 661	15 520,38
96	224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	7	2 215	15 505
97	217-701-0214	Клей резиновый	кг	4,62948	3 034	14 045,84
98	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	12,6542304	1 086	13 742,49
99	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0083262	1 510 113	12 573,56
100	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	18,2361	684	12 473,49
101	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,686	1 136	12 139,3
102	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	104,046	116	12 069,34
103	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,272952	42 738	11 665,42
104	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	72,7386	144	10 474,36
105	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,4321804	2 284	10 123,1
106	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	16,8	588	9 878,4
107	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0121643	760 526	9 251,24
108	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	76,924	112	8 615,49
109	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	528,1232	14	7 393,72
110	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	211,4799855	33	6 978,84
111	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	3,0186568	1 995	6 022,22
112	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,321628	328	5 025,49
113	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	48	104	4 992
114	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0084446	586 903	4 956,14
115	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	71,4439	69	4 929,63
116	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,94255	1 674	4 925,83
117	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,22712	1 515	4 889,09
118	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,0349	684	4 811,87
119	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	74,9321	64	4 795,65
120	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	39,269	108	4 241,05
121	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,3603015	10 602	3 819,92
122	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,1145901	826	3 398,65
123	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	69,55	47	3 268,85
124	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	$м^3$	0,0267477	120 932	3 234,65
125	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0115175	278 998	3 213,36
126	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2008	1 215	2 673,97

127	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,516	706	2 482,3
128	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	141,1116	17	2 398,9
129	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0033664	705 879	2 376,26
130	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	3,92	595	2 332,4
131	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0013413	1 352 536	1 814,21
132	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015976	1 054 789	1 685,1
133	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	7,136	227	1 619,87
134	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,19	1 267	1 507,73
135	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	609,376	2	1 218,75
136	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	17,12	60	1 027,2
137	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0018034	380 806	686,75
138	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	$м^3$	0,0054798	119 577	655,25
139	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	$м^3$	0,0054798	119 577	655,25
140	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,6274403	131	606,19
141	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,172	484	567,25
142	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,3375	398	532,32
143	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01614	24 940	402,53
144	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,646	542	350,13
145	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1233303	2 146	264,67
146	215-201-0102	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012348	91 115	112,51
147	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0428	144	6,16
148	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002732	6 037	1,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**330 899 990**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**330 899 989,51**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №3 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.РОЗЫБАКИЕВА, д.74
Шифр стройки 223-001

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №3
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 223-001-АС

Сметная стоимость	**593966,392**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	258193,521	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	51,983	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:				**593966392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256154868
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*127969907*
		машины и механизмы	тенге			6655615
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2036929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			330871592
		перевозки	тенге			289316
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51 983		
		Коэффициент к затратам труда основных рабочих-1,15, к времени эксплуатации машин-1,25, к				
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**67314016**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63978697
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31692015*
		машины и механизмы	тенге			3026107
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*923634*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22986
		перевозки	тенге			289316

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 646		
Подраздел 1.1.		**ВХОДНЫЕ ГРУППЫ (лист 2)**				**246139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			241435
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*119171*
		машины и механизмы	тенге			4704
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1776*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		ВХОДНАЯ ГРУППА №1				
1	**1208-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**9,9**	**457**	**4524**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			457	4524
		в том числе оплата труда рабочих			226	2237
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,10088	4 107	4521
2	**1208-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Кровли из листовой стали. Разборка подшивного потолка**	**м^2 кровли**	**19,6**	**457**	**8957**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			457	8957
		в том числе оплата труда рабочих			226	4430
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,17952	4 107	8951
3	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита**	**м^2**	**38,6**	**3 735**	**144171**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 637	140388
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	69287
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,58716	4 910	140363
3.2		машины и механизмы			98	3783
		в том числе оплата труда машинистов			37	1428
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5891904	6 423	3784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5891904*	*2 423*	*1428*
		КОЗЫРЕК НАД ПАНДУСОМ ВХОДНОЙ ГРУППЫ №1 и ВХОДНОЙ ГРУППЫ №2				
4	**1208-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий** Формула объема = 21,4+22,2	**м^2 кровли**	**43,6**	**457**	**19925**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			457	19925
		в том числе оплата труда рабочих			226	9854
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,84832	4 107	19912

		ВХОД №3				
5	1208-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**14,5**	**457**	**6627**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			457	6627
		в том числе оплата труда рабочих			226	3277
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,6124	4 107	6622
6	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита**	**м^2**	**9,4**	**3 735**	**35109**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 637	34188
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	16873
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,96164	4 910	34182
6.2		машины и механизмы			98	921
		в том числе оплата труда машинистов			37	348
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1434816	6 423	922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1434816*	*2 423*	*348*
		КОЗЫРЕК НАД ВЫХОДАМИ ИЗ ПОДВАЛА				
7	1208-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**58,7**	**457**	**26826**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			457	26826
		в том числе оплата труда рабочих			226	13266
7.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,52744	4 107	26808
	Подраздел 1.2.	**ФАСАДЫ (лист 5)**				**3943050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2535205
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1262183*
		машины и механизмы	тенге			1400393
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*368560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	552		
8	1109-0402-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.* *ТЧ 09 т абл.3 п.3.5 Кзт р=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5*	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж.** ***Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций солнцезащит ных экранов из профлист а, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,6, к времени эксплуат ации машин - 0,7, к расходу мат ериалов - 0,5.*** Формула объема = 177+280	**м^2**	**457**	**5 820**	**2659740**

		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 742	1710094
		в том числе оплата труда рабочих			1 863	851391
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	320,1285	5 343	1710447
8.2		машины и механизмы			2 067	944619
		в том числе оплата труда машинистов			544	248608
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5527872	413	228
8.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,0403296	37	112
8.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,3263572	15	125
8.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	16,8945588	15 571	263065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8945588*	*4 134*	*69842*
8.2.5	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	6,4261512	27 544	177002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*12,8523024*	*7 594*	*48800*
8.2.6	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,6872636	13 387	223392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6872636*	*3 460*	*57738*
8.2.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,6982925	23 423	63202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6982925*	*4 940*	*13330*
8.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0690984	222	15
8.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9673776	13 379	12943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9673776*	*4 134*	*3999*
8.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,72746	8 658	14956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72746*	*2 894*	*4999*
8.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,6085312	96	1114
8.3		материалы, изделия и конструкции			11	5027
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,8093	328	2233
8.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,063355	131	270
8.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007769	278 998	2168
9	**1109-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 т абл.3 п.3.5 Кзт р=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж.** ***Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций карниза из профлист а, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,6, к времени эксплуат ации машин - 0,7, к расходу мат ериалов - 0,5.***	**$м^2$**	**220,5**	**5 820**	**1283310**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 742	825111
		в том числе оплата труда рабочих			1 863	410792
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	154,46025	5 343	825281
9.2		машины и механизмы			2 067	455774
		в том числе оплата труда машинистов			544	119952

9.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2667168	413	110
9.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,4669424	37	54
9.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,0174218	15	60
9.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	8,1515322	15 571	126928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1515322*	*4 134*	*33698*
9.2.5	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	3,1005828	27 544	85402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,2011656*	*7 594*	*23546*
9.2.6	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,0515134	13 387	107786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0515134*	*3 460*	*27858*
9.2.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,3019114	23 423	30495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3019114*	*4 940*	*6431*
9.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0333396	222	7
9.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4667544	13 379	6245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4667544*	*4 134*	*1930*
9.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83349	8 658	7216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83349*	*2 894*	*2412*
9.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,6010528	96	538
9.3		материалы, изделия и конструкции			11	2425
9.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,28545	328	1078
9.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9955575	131	130
9.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037485	278 998	1046
	Подраздел 1.3.	**ПОДВАЛ (лист 8)**				**9790061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9499119
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4707907*
		машины и механизмы	тенге			291714
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*96330*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 170		
		ОКОННЫЕ БЛОКИ				
10	**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 = 1,5.,9.7	**$м^2$**	**9,45**	**6 150**	**58117**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 589	52816
		в том числе оплата труда рабочих			2 782	26290
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,44225	5 058	52817
10.2		машины и механизмы			562	5311
		в том числе оплата труда машинистов			193	1824

10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2547418	6 423	1636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2547418*	*2 423*	*617*
10.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6019338	23	37
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2914834	8 658	2524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2914834*	*2 894*	*844*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,468219	21	52
11	**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 = 1,5.1,8	**м^2**	**2,7**	**5 708**	**15412**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 143	13886
		в том числе оплата труда рабочих			2 560	6912
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,74563	5 058	13887
11.2		машины и механизмы			565	1526
		в том числе оплата труда машинистов			195	527
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0748829	6 423	481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748829*	*2 423*	*181*
11.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3081629	23	7
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083281	8 658	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083281*	*2 894*	*241*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4747248	21	10
12	**6108-0105-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной** Формула объема = ,9.7+1,8	**м**	**8,1**	**963**	**7800**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			943	7638
		в том числе оплата труда рабочих			469	3799
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,56978	4 867	7640
12.2		машины и механизмы			20	162
		в том числе оплата труда машинистов			6	49
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0034992	6 423	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 423*	*8*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118973	8 658	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118973*	*2 894*	*34*
13	**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 = 1.7+1,8	**м**	**8,8**	**1 893**	**16658**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 881	16553
		в том числе оплата труда рабочих			946	8325

13.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3044	5 011	16558
13.2		машины и механизмы			12	105
		в том числе оплата труда машинистов			3	26
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,494208	15	7
13.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0278221	23	1
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004393	13 379	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004393*	*4 134*	*18*
13.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,054912	91	5
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ				
14	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** Формула объема = 2,1.,8.(10+4)+2,1.,9.(4+7)+2,1.1.(2+5)	**м^2**	**59,01**	**4 882**	**288087**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 345	256398
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	126872
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	58,089444	4 414	256407
14.2		машины и механизмы			537	31688
		в том числе оплата труда машинистов			203	11979
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,9327639	6 423	31683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9327639*	*2 423*	*11952*
15	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.1,2.4+2,1.1,3	**м^2**	**12,81**	**11 911**	**152580**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 758	150620
		в том числе оплата труда рабочих			5 854	74990
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,776845	5 058	150611
15.2		машины и механизмы			154	1972
		в том числе оплата труда машинистов			51	653
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9319121	15	14
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0907563	33	3
15.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0531256	6 423	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531256*	*2 423*	*129*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0542324	13 379	726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0542324*	*4 134*	*224*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0553392	8 658	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0553392*	*2 894*	*160*
15.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5865955	21	12

16	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.,8+2,1.1.(6+15)	**м²**	**45,78**	**10 255**	**469474**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			10 111	462882
		в том числе оплата труда рабочих			5 033	230411
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,509642	5 058	462856
16.2		машины и механизмы			144	6592
		в том числе оплата труда машинистов			46	2106
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,1333846	15	62
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2887436	33	10
16.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1779926	6 423	1143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1779926*	*2 423*	*431*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,181948	13 379	2434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181948*	*4 134*	*752*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1859034	8 658	1610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1859034*	*2 894*	*538*
16.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,2466627	21	47
		ПОЛЫ				
17	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита** Формула объема = 135,5+180,5	**м²**	**316**	**3 735**	**1180260**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 637	1149292
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	567220
17.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	234,0296	4 910	1149085
17.2		машины и механизмы			98	30968
		в том числе оплата труда машинистов			37	11692
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,823424	6 423	30981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,823424*	*2 423*	*11687*
18	**6109-0202-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм**	**м²**	**750,8**	**1 140**	**855912**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 108	831886
		в том числе оплата труда рабочих			557	418196
18.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	159,9204	5 200	831586
18.2		машины и механизмы			33	24776
		в том числе оплата труда машинистов			9	6757
18.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	17,3657037	66	1146
18.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,8675763	33	458

18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6871322	13 379	9193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6871322*	*4 134*	*2841*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6871322	8 658	5949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6871322*	*2 894*	*1989*
18.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	17,3657037	143	2483
18.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,9983949	32	96
19	**6109-0202-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4 т олщиной 5мм*** ***к=0.8***	**Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0203**	**м^2**	**750,8**	**1 015**	**762062**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			964	723771
		в том числе оплата труда рабочих			486	364889
19.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,34848	5 200	724612
19.2		машины и механизмы			51	38291
		в том числе оплата труда машинистов			15	11262
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2493312	13 379	16715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2493312*	*4 134*	*5165*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2493312	8 658	10817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2493312*	*2 894*	*3616*
19.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	27,7351526	143	3966
19.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	9,2450509	32	296
20	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**26,9**	**7 725**	**207802**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 788	155697
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	76826
20.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,70703	4 910	155682
20.2		машины и механизмы			1 937	52106
		в том числе оплата труда машинистов			635	17082
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,513252	6 423	3297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513252*	*2 423*	*1244*
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	5,474688	8 741	47854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,474688*	*2 894*	*15844*
20.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,949376	86	942
		СТЕНЫ				
21	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** Формула объема = 2262,8+68,3	**м^2**	**2 331,1**	**1 118**	**2606170**

		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 118	2606170
		в том числе оплата труда рабочих			552	1286767
21.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	634,99164	4 107	2607911
22	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**548,7**	**3 476**	**1907281**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 297	1809064
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	892735
22.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	432,15612	4 186	1809006
22.2		машины и механизмы			179	98217
		в том числе оплата труда машинистов			59	32373
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,035677	6 423	13075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,035677*	*2 423*	*4932*
22.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,5386008	8 741	83377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5386008*	*2 894*	*27605*
22.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,0772016	86	1641
		ПОТОЛОК				
23	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Потолки простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**1 129,2**	**1 118**	**1262446**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 118	1262446
		в том числе оплата труда рабочих			552	623318
23.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	307,59408	4 107	1263289
	Подраздел 1.4.	**1 ЭТАЖ (лист 9)**				**10988588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10690614
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5291906*
		машины и механизмы	тенге			298440
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*104200*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 427		
		ОКОННЫЕ БЛОКИ				
24	**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 = 1,5.,9.82	**$м^2$**	**110,7**	**6 150**	**680805**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 589	618702
		в том числе оплата труда рабочих			2 782	307967

24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,3235	5 058	618712
24.2		машины и механизмы			562	62213
		в том числе оплата труда машинистов			193	21365
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9841178	6 423	19167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9841178*	*2 423*	*7231*
24.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,7655098	23	432
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4145194	8 658	29563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4145194*	*2 894*	*9882*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,913423	21	607
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 = 1,5.1,8	**м^2**	**2,7**	**5 708**	**15412**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 143	13886
		в том числе оплата труда рабочих			2 560	6912
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,74563	5 058	13887
25.2		машины и механизмы			565	1526
		в том числе оплата труда машинистов			195	527
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0748829	6 423	481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748829*	*2 423*	*181*
25.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3081629	23	7
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083281	8 658	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083281*	*2 894*	*241*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4747248	21	10
26	**6108-0105-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной** Формула объема = ,9.82+1,8	**м**	**75,6**	**963**	**72803**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			943	71291
		в том числе оплата труда рабочих			469	35456
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,65128	4 867	71308
26.2		машины и механизмы			20	1512
		в том числе оплата труда машинистов			6	454
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0326592	6 423	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*2 423*	*79*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1110413	8 658	961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1110413*	*2 894*	*321*
27	**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**	**м**	**83,8**	**1 893**	**158633**

		Формула объема = 1.82+1,8				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 881	157628
		в том числе оплата труда рабочих			946	79275
27.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,4669	5 011	157681
27.2		машины и механизмы			12	1005
		в том числе оплата труда машинистов			3	251
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,706208	15	71
27.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2649421	23	6
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041833	13 379	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041833*	*4 134*	*173*
27.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,522912	91	48
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ				
28	**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+1)+2,1.,9.(3+4+20+14)+2,1.1.(5+6)+1,3.2,1.2+2,4.1,5.3	**$м^2$**	**120,21**	**4 882**	**586865**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 345	522312
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	258452
28.1.1	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	118,334724	4 414	522329
28.2		машины и механизмы			537	64553
		в том числе оплата труда машинистов			203	24403
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,0485943	6 423	64542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0485943*	*2 423*	*24348*
29	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.1,5.2+2,1.1,3	**$м^2$**	**9,03**	**11 911**	**107556**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			11 758	106175
		в том числе оплата труда рабочих			5 854	52862
29.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,990235	5 058	106169
29.2		машины и механизмы			154	1391
		в том числе оплата труда машинистов			51	461
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6569217	15	10
29.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0639757	33	2
29.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0374492	6 423	241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374492*	*2 423*	*91*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0382294	13 379	511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382294*	*4 134*	*158*

29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0390096	8 658	338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390096*	*2 894*	*113*
29.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4135018	21	9
30	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.8***	**Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.,9.(3+3)+2,1.1.2	**м^2**	**15,54**	**10 255**	**159363**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			10 111	157125
		в том числе оплата труда рабочих			5 033	78213
30.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,062906	5 058	157116
30.2		машины и механизмы			144	2238
		в том числе оплата труда машинистов			46	715
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4030755	15	21
30.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0980139	33	3
30.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0604195	6 423	388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0604195*	*2 423*	*146*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0617622	13 379	826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617622*	*4 134*	*255*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0631048	8 658	546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631048*	*2 894*	*183*
30.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7626286	21	16
		ПОЛЫ				
31	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита** Формула объема = 333,3+373,5	**м^2**	**706,8**	**3 735**	**2639898**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 637	2570632
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	1268706
31.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	523,45608	4 910	2570169
31.2		машины и механизмы			98	69267
		в том числе оплата труда машинистов			37	26152
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,7885952	6 423	69295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7885952*	*2 423*	*26141*
32	**6109-0202-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.8***	**Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм**	**м^2**	**345,4**	**1 140**	**393756**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 108	382703
		в том числе оплата труда рабочих			557	192388
32.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,5702	5 200	382565
32.2		машины и механизмы			33	11399

		в том числе оплата труда машинистов			9	3109
32.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	7,9889638	66	527
32.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,3796762	33	211
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161101	13 379	4229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161101*	*4 134*	*1307*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161101	8 658	2737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161101*	*2 894*	*915*
32.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,9889638	143	1142
32.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,3793894	32	44
33	**6109-0202-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4 т олщиной 5мм*** ***к=0.8***	**Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0203**	**$м^2$**	**345,4**	**1 015**	**350581**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			964	332966
		в том числе оплата труда рабочих			486	167864
33.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,10624	5 200	333352
33.2		машины и механизмы			51	17615
		в том числе оплата труда машинистов			15	5181
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5747456	13 379	7690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5747456*	*4 134*	*2376*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5747456	8 658	4976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5747456*	*2 894*	*1663*
33.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	12,7593523	143	1825
33.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,2531174	32	136
		СТЕНЫ				
34	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** Формула объема = 919,8+1867,5	**$м^2$**	**2 787,3**	**1 118**	**3116201**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 118	3116201
		в том числе оплата труда рабочих			552	1538590
34.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	759,26052	4 107	3118283
35	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**365,8**	**3 476**	**1271521**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 297	1206043
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	595157
35.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	288,10408	4 186	1206004
35.2		машины и механизмы			179	65478

		в том числе оплата труда машинистов			59	21582
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,357118	6 423	8717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,357118*	*2 423*	*3288*
35.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,3590672	8 741	55585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3590672*	*2 894*	*18403*
35.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,7181344	86	1094
		ПОТОЛОК				
36	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Потолки простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**1 052,2**	**1 118**	**1176360**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 118	1176360
		в том числе оплата труда рабочих			552	580814
36.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	286,61928	4 107	1177145
		ВИТРАЖИ				
37	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока витражного из ПВХ** Формула объема = 5,5.3+1,7.3+4,4.3+2.3+2,63.3	**$м^2$**	**48,69**	**4 979**	**242428**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 974	242184
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	120605
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,76118	4 867	242188
37.2		машины и механизмы			5	243
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,3852647	36	86
37.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,1076148	23	48
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8269804	21	59
		ПОКРЫТИЕ КОЗЫРЬКОВ ПРИЯМКОВ				
38	**1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**35,9**	**457**	**16406**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			457	16406
		в том числе оплата труда рабочих			226	8113
38.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,99208	4 107	16395
	Подраздел 1.5.	**2 ЭТАЖ (лист 10)**				**12413107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12095610
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5993934*
		машины и механизмы	тенге			318222
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107808*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 786		

		ОКОННЫЕ БЛОКИ				
39	**6108-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)** Формула объема = ,6.1,6	**м^2**	**0,96**	**7 923**	**7606**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 355	7061
		в том числе оплата труда рабочих			3 662	3516
39.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,395936	5 058	7061
39.2		машины и механизмы			568	545
		в том числе оплата труда машинистов			195	187
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026625	6 423	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026625*	*2 423*	*65*
39.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1595843	23	4
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029611	8 658	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029611*	*2 894*	*86*
39.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,245846	21	5
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 = 1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2	**м^2**	**167,1**	**5 708**	**953807**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 143	859395
		в том числе оплата труда рабочих			2 560	427776
40.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,92399	5 058	859476
40.2		машины и механизмы			565	94411
		в том числе оплата труда машинистов			195	32584
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,6344182	6 423	29767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6344182*	*2 423*	*11229*
40.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,0718582	23	439
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1541661	8 658	44625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1541661*	*2 894*	*14916*
40.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,3801904	21	617
41	**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 = ,9.1,2.2	**м^2**	**2,16**	**7 106**	**15349**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6 549	14146
		в том числе оплата труда рабочих			3 260	7042

41.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,796552	5 058	14145
41.2		машины и механизмы			558	1205
		в том числе оплата труда машинистов			190	410
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0563605	6 423	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563605*	*2 423*	*137*
41.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4271823	23	10
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666248	8 658	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666248*	*2 894*	*193*
41.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6582229	21	14
42	**6108-0105-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной** Формула объема = 1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2	**м**	**117,4**	**963**	**113056**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			943	110708
		в том числе оплата труда рабочих			469	55061
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,75212	4 867	110735
42.2		машины и механизмы			20	2348
		в том числе оплата труда машинистов			6	704
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0507168	6 423	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507168*	*2 423*	*123*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1724371	8 658	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1724371*	*2 894*	*499*
43	**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 = 1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2	**м**	**117,4**	**1 893**	**222238**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 881	220829
		в том числе оплата труда рабочих			946	111060
43.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,0837	5 011	220903
43.2		машины и механизмы			12	1409
		в том числе оплата труда машинистов			3	352
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,593184	15	99
43.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3711718	23	9
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0586061	13 379	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586061*	*4 134*	*242*
43.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,732576	91	67
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ				
44	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**м^2**	**107,19**	**4 882**	**523302**

		Формула объема = 2,1.,8.(4+4)+2,1.,9.(4+3)+2,1.1.(18+11)+2,4.1,5.3+2,1.,6.(3+4)				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 345	465741
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	230459
44.1.1	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	105,517836	4 414	465756
44.2		машины и механизмы			537	57561
		в том числе оплата труда машинистов			203	21760
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,9602265	6 423	57552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9602265*	*2 423*	*21711*
		ВИТРАЖИ				
45	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока витражного из ПВХ** Формула объема = 2,5.3.2+2,5.3	**$м^2$**	**22,5**	**4 979**	**112028**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 974	111915
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	55733
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,995	4 867	111917
45.2		машины и механизмы			5	113
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,102248	36	40
45.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,973944	23	22
45.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,306368	21	27
		ПОЛЫ				
46	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита** Формула объема = 300,8+26,6	**$м^2$**	**327,4**	**3 735**	**1222839**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 637	1190754
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	587683
46.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	242,47244	4 910	1190540
46.2		машины и механизмы			98	32085
		в том числе оплата труда машинистов			37	12114
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,9974336	6 423	32099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9974336*	*2 423*	*12109*
47	**6109-0202-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**724,8**	**1 140**	**826272**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 108	803078
		в том числе оплата труда рабочих			557	403714

47.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	154,3824	5 200	802788
47.2		машины и механизмы			33	23918
		в том числе оплата труда машинистов			9	6523
47.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	16,7643341	66	1106
47.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,3873459	33	442
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,663337	13 379	8875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,663337*	*4 134*	*2742*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,663337	8 658	5743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,663337*	*2 894*	*1920*
47.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	16,7643341	143	2397
47.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,8945613	32	93
48	**6109-0202-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4 т олщиной 5мм*** ***к=0.8***	**Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0203**	**$м^2$**	**724,8**	**1 015**	**735672**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			964	698707
		в том числе оплата труда рабочих			486	352253
48.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	134,52288	5 200	699519
48.2		машины и механизмы			51	36965
		в том числе оплата труда машинистов			15	10872
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2060672	13 379	16136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2060672*	*4 134*	*4986*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2060672	8 658	10442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2060672*	*2 894*	*3490*
48.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	26,7746918	143	3829
48.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,9248973	32	286
		СТЕНЫ				
49	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** Формула объема = 677,4+3965,4	**$м^2$**	**4 642,8**	**1 118**	**5190650**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 118	5190650
		в том числе оплата труда рабочих			552	2562826
49.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 264,69872	4 107	5194118
50	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**378**	**3 476**	**1313928**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 297	1246266
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	615006

50.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	297,7128	4 186	1246226
50.2		машины и механизмы			179	67662
		в том числе оплата труда машинистов			59	22302
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,40238	6 423	9007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40238*	*2 423*	*3398*
50.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,571152	8 741	57438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,571152*	*2 894*	*19017*
50.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,142304	86	1130
		ПОТОЛОК				
51	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Потолки простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**1 052,2**	**1 118**	**1176360**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 118	1176360
		в том числе оплата труда рабочих			552	580814
51.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	286,61928	4 107	1177145
	Подраздел 1.6.	**3 ЭТАЖ (лист 11)**				**13208139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12857984
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6365934*
		машины и механизмы	тенге			350663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120877*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 966		
		ОКОННЫЕ БЛОКИ				
52	**6108-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)** Формула объема = ,6.1,6	**$м^2$**	**0,96**	**7 923**	**7606**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			7 355	7061
		в том числе оплата труда рабочих			3 662	3516
52.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,395936	5 058	7061
52.2		машины и механизмы			568	545
		в том числе оплата труда машинистов			195	187
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026625	6 423	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026625*	*2 423*	*65*
52.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1595843	23	4
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029611	8 658	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029611*	*2 894*	*86*

52.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,245846	21	5
53	**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 = 1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2	**м^2**	**167,1**	**5 708**	**953807**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 143	859395
		в том числе оплата труда рабочих			2 560	427776
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,92399	5 058	859476
53.2		машины и механизмы			565	94411
		в том числе оплата труда машинистов			195	32584
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,6344182	6 423	29767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6344182*	*2 423*	*11229*
53.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,0718582	23	439
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1541661	8 658	44625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1541661*	*2 894*	*14916*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,3801904	21	617
54	**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 = ,9.1,2.2	**м^2**	**2,16**	**7 106**	**15349**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 549	14146
		в том числе оплата труда рабочих			3 260	7042
54.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,796552	5 058	14145
54.2		машины и механизмы			558	1205
		в том числе оплата труда машинистов			190	410
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0563605	6 423	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563605*	*2 423*	*137*
54.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4271823	23	10
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666248	8 658	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666248*	*2 894*	*193*
54.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6582229	21	14
55	**6108-0105-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0.8*	**Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной** Формула объема = 1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2	**м**	**117,4**	**963**	**113056**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			943	110708
		в том числе оплата труда рабочих			469	55061
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,75212	4 867	110735
55.2		машины и механизмы			20	2348

		в том числе оплата труда машинистов			6	704
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0507168	6 423	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507168*	*2 423*	*123*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1724371	8 658	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1724371*	*2 894*	*499*
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 = 1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2	**м**	**117,4**	**1 893**	**222238**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 881	220829
		в том числе оплата труда рабочих			946	111060
56.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,0837	5 011	220903
56.2		машины и механизмы			12	1409
		в том числе оплата труда машинистов			3	352
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,593184	15	99
56.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3711718	23	9
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0586061	13 379	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586061*	*4 134*	*242*
56.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,732576	91	67
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ				
57	**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+6)+2,1.,9.3+2,1.1.(26+15)+2,4.1,5.3+2,1.,6.(5+1)	**$м^2$**	**128,61**	**4 882**	**627874**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 345	558810
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	276512
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	126,603684	4 414	558829
57.2		машины и механизмы			537	69064
		в том числе оплата труда машинистов			203	26108
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,7507671	6 423	69052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7507671*	*2 423*	*26049*
		ВИТРАЖИ				
58	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока витражного из ПВХ** Формула объема = 2,5.3.2+2,5.3	**$м^2$**	**22,5**	**4 979**	**112028**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 974	111915
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	55733
58.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,995	4 867	111917

58.2		машины и механизмы			5	113
58.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,102248	36	40
58.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,973944	23	22
58.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,306368	21	27
		ПОЛЫ				
59	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита** Формула объема = 311,3+233,1	**м^2**	**544,4**	**3 735**	**2033334**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 637	1979983
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	977198
59.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	403,18264	4 910	1979627
59.2		машины и механизмы			98	53351
		в том числе оплата труда машинистов			37	20143
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,3097216	6 423	53373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3097216*	*2 423*	*20134*
60	**6109-0202-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.8***	**Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм**	**м^2**	**507,8**	**1 140**	**578892**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 108	562642
		в том числе оплата труда рабочих			557	282845
60.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,1614	5 200	562439
60.2		машины и механизмы			33	16757
		в том числе оплата труда машинистов			9	4570
60.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	11,7452109	66	775
60.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,3792691	33	310
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4647386	13 379	6218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4647386*	*4 134*	*1921*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4647386	8 658	4024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4647386*	*2 894*	*1345*
60.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	11,7452109	143	1680
60.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,0279501	32	65
61	**6109-0202-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4 т олщиной 5мм*** ***к=0.8***	**Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0203**	**м^2**	**507,8**	**1 015**	**515417**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			964	489519
		в том числе оплата труда рабочих			486	246791
61.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,24768	5 200	490088
61.2		машины и механизмы			51	25898

		в том числе оплата труда машинистов			15	7617
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8449792	13 379	11305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8449792*	*4 134*	*3493*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8449792	8 658	7316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8449792*	*2 894*	*2445*
61.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	18,7585382	143	2682
61.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,2528461	32	200
		СТЕНЫ				
62	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** Формула объема = 677,4+3965,4	**$м^2$**	**4 642,8**	**1 118**	**5190650**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 118	5190650
		в том числе оплата труда рабочих			552	2562826
62.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 264,69872	4 107	5194118
63	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**478**	**3 476**	**1661528**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 297	1575966
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	777706
63.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	376,4728	4 186	1575915
63.2		машины и механизмы			179	85562
		в том числе оплата труда машинистов			59	28202
63.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,77338	6 423	11390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,77338*	*2 423*	*4297*
63.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,309552	8 741	72634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,309552*	*2 894*	*24048*
63.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,619104	86	1429
		ПОТОЛОК				
64	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Потолки простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**1 052,2**	**1 118**	**1176360**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 118	1176360
		в том числе оплата труда рабочих			552	580814
64.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	286,61928	4 107	1177145
	Подраздел 1.7.	**4 ЭТАЖ (лист 12)**				**12753601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12428178

		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6155998*
		машины и механизмы	тенге			326041
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*111600*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 864		
		ОКОННЫЕ БЛОКИ				
65	**6108-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)** Формула объема = ,6.1,6	**м^2**	**0,96**	**7 923**	**7606**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			7 355	7061
		в том числе оплата труда рабочих			3 662	3516
65.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,395936	5 058	7061
65.2		машины и механизмы			568	545
		в том числе оплата труда машинистов			195	187
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026625	6 423	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026625*	*2 423*	*65*
65.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1595843	23	4
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029611	8 658	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029611*	*2 894*	*86*
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,245846	21	5
66	**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 = 1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2	**м^2**	**167,1**	**5 708**	**953807**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 143	859395
		в том числе оплата труда рабочих			2 560	427776
66.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,92399	5 058	859476
66.2		машины и механизмы			565	94411
		в том числе оплата труда машинистов			195	32584
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,6344182	6 423	29767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6344182*	*2 423*	*11229*
66.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,0718582	23	439
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1541661	8 658	44625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1541661*	*2 894*	*14916*
66.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,3801904	21	617
67	**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 = ,9.1,2.2	**м^2**	**2,16**	**7 106**	**15349**

		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 549	14146
		в том числе оплата труда рабочих			3 260	7042
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,796552	5 058	14145
67.2		машины и механизмы			558	1205
		в том числе оплата труда машинистов			190	410
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0563605	6 423	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563605*	*2 423*	*137*
67.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4271823	23	10
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666248	8 658	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666248*	*2 894*	*193*
67.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6582229	21	14
68	**6108-0105-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной** Формула объема = 1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2	**м**	**117,4**	**963**	**113056**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			943	110708
		в том числе оплата труда рабочих			469	55061
68.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,75212	4 867	110735
68.2		машины и механизмы			20	2348
		в том числе оплата труда машинистов			6	704
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0507168	6 423	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507168*	*2 423*	*123*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1724371	8 658	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1724371*	*2 894*	*499*
69	**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 = 1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2	**м**	**117,4**	**1 893**	**222238**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 881	220829
		в том числе оплата труда рабочих			946	111060
69.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,0837	5 011	220903
69.2		машины и механизмы			12	1409
		в том числе оплата труда машинистов			3	352
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,593184	15	99
69.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3711718	23	9
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0586061	13 379	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586061*	*4 134*	*242*
69.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,732576	91	67
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ				

70	1146-0401-1103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** Формула объема = 2,1.,8.(4+6)+2,1.,9.(7+3)+2,1.1.(18+14)+2,4.1,5.2+2,1.,6.(3+4)	$м^2$	118,92	4 882	580567
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 345	516707
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	255678
70.1.1	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	117,064848	4 414	516724
70.2		машины и механизмы			537	63860
		в том числе оплата труда машинистов			203	24141
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,9407606	6 423	63850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9407606*	*2 423*	*24086*
		ВИТРАЖИ				
71	6108-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж блока витражного из ПВХ** Формула объема = 2,5.3.2+2,5.3	$м^2$	22,5	4 979	112028
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 974	111915
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	55733
71.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,995	4 867	111917
71.2		машины и механизмы			5	113
71.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,102248	36	40
71.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,973944	23	22
71.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,306368	21	27
		ПОЛЫ				
72	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита** Формула объема = 377,1+58,8	$м^2$	435,9	3 735	1628086
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 637	1585368
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	782441
72.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	322,82754	4 910	1585083
72.2		машины и механизмы			98	42718
		в том числе оплата труда машинистов			37	16128
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,6535776	6 423	42736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6535776*	*2 423*	*16122*
73	6109-0202-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм**	$м^2$	616,3	1 140	702582
		из них:				

73.1		затраты на труд рабочих			1 108	682860
		в том числе оплата труда рабочих			557	343279
73.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,2719	5 200	682614
73.2		машины и механизмы			33	20338
		в том числе оплата труда машинистов			9	5547
73.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	14,2547725	66	941
73.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,3833075	33	376
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5640378	13 379	7546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5640378*	*4 134*	*2332*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5640378	8 658	4883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5640378*	*2 894*	*1632*
73.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	14,2547725	143	2038
73.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,4612557	32	79
74	**6109-0202-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4 т олщиной 5мм*** ***к=0,8***	**Демонтаж полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0203**	**$м^2$**	**616,3**	**1 015**	**625544**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			964	594113
		в том числе оплата труда рабочих			486	299522
74.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,38528	5 200	594803
74.2		машины и механизмы			51	31432
		в том числе оплата труда машинистов			15	9245
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0255232	13 379	13720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0255232*	*4 134*	*4240*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0255232	8 658	8879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0255232*	*2 894*	*2968*
74.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	22,766615	143	3256
74.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	7,5888717	32	243
		СТЕНЫ				
75	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** Формула объема = 777,4+3965,4	**$м^2$**	**4 742,8**	**1 118**	**5302450**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 118	5302450
		в том числе оплата труда рабочих			552	2618026
75.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 291,93872	4 107	5305992
76	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**378**	**3 476**	**1313928**
		из них:				

76.1		затраты на труд рабочих			3 297	1246266
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	615006
76.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	297,7128	4 186	1246226
76.2		машины и механизмы			179	67662
		в том числе оплата труда машинистов			59	22302
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,40238	6 423	9007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40238*	*2 423*	*3398*
76.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,571152	8 741	57438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,571152*	*2 894*	*19017*
76.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,142304	86	1130
		ПОТОЛОК				
77	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Потолки простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**1 052,2**	**1 118**	**1176360**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 118	1176360
		в том числе оплата труда рабочих			552	580814
77.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	286,61928	4 107	1177145
	Подраздел 1.8.	**ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА по оси 5 и оси 12 (лист 12)**				**1775227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1724610
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*853273*
		машины и механизмы	тенге			35084
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	364		
78	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Формула объема = (46,5+40,32)X2	**$м^2$**	**173,64**	**3 735**	**648545**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 637	631529
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	311684
78.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	128,597784	4 910	631415
78.2		машины и механизмы			98	17017
		в том числе оплата труда машинистов			37	6425
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,650441	6 423	17024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,650441*	*2 423*	*6422*
79	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**106**	**621**	**65826**

		Формула объема = (53)Х2				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			621	65826
		в том числе оплата труда рабочих			306	32436
79.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,0484	4 107	65911
80	**6106-0304-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж ограждения металлического с поручнями из хвойных пород** Формула объема = (27,9+1,3)Х2	**м**	**58,4**	**8 276**	**483318**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			7 740	452016
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	225015
80.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,75376	5 813	451983
80.2		машины и механизмы			270	15768
		в том числе оплата труда машинистов			86	5022
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2068762	6 423	1329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2068762*	*2 423*	*501*
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9265408	252	737
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2160282	8 658	10528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2160282*	*2 894*	*3519*
80.3		материалы, изделия и конструкции			266	15534
80.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,344	1 661	15520
81	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** Формула объема = (235,1)Х2	**$м^2$**	**470,2**	**1 118**	**525684**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 118	525684
		в том числе оплата труда рабочих			552	259550
81.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	128,08248	4 107	526035
82	**1213-0103-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка** Формула объема = (63,86)Х2	**$м^2$ облицовки**	**127,72**	**406**	**51854**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			388	49555
		в том числе оплата труда рабочих			192	24522
82.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,8983	5 005	49541
82.2		машины и механизмы			18	2299
		в том числе оплата труда машинистов			6	766
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2707664	8 658	2344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2707664*	*2 894*	*784*
	Подраздел 1.9.	**ЧЕРДАК (лист 13)**				**2196104**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1905942
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*941709*
		машины и механизмы	тенге			846
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*270*
		перевозки	тенге			289316
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	462		
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ				
83	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.,9.2+2,1.1	**$м^2$**	**5,88**	**10 255**	**60299**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			10 111	59453
		в том числе оплата труда рабочих			5 033	29594
83.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,753532	5 058	59449
83.2		машины и механизмы			144	846
		в том числе оплата труда машинистов			46	270
83.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5308934	15	8
83.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0370863	33	1
83.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0228614	6 423	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228614*	*2 423*	*55*
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0233695	13 379	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233695*	*4 134*	*97*
83.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238775	8 658	207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238775*	*2 894*	*69*
83.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2885622	21	6
		СТЕНЫ				
84	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Стены простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**505,2**	**1 118**	**564814**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 118	564814
		в том числе оплата труда рабочих			552	278870
84.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	137,61648	4 107	565191
		ПОТОЛОК				
85	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Потолки простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**1 146,4**	**1 118**	**1281675**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 118	1281675
		в том числе оплата труда рабочих			552	632813

85.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	312,27936	4 107	1282531
		ВЫВОЗ МУСОРА				
86	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = (0,0052.(9,9+19,6+21,4+22,2+14,5+58,7)+,052.(38,6+9,4))+(6,28.(177+280+220,5).,001)+(0,024.(1,5.,9.7+1,5.1,8)+,00165.(,9.7+1,8)+5,49.,001.(7.,3+1,8.,3))+(0,049.(2,1.,8.(10+4)+2,1.,9.(4+7)+2,1.1.(2+5))+,032.(2,1.1,2.4+2,1.1,3+2,1.,8+2,1.1.(6+15)))+(,052.(135,5+180,5)+,066.26,9+(1,38+,4).750,8.,001+1,38.4.750,4.,001)+(,0441.548,7)+(0,024.(1,5.,9.82+1,5.1,8)+,00165.(,9.82+1,8)+5,49.,001.(82.,3+1,8.,3))+(0,049.(2,1.,8.(1+1)+2,1.,9.(3+4+20+14)+2,1.1.(5+6)+1,3.2.1.2+2,4.1,5.3)+,032.(2,1.1,5.2+2,1.1,3+2,1.,9.(3+3)+2,1.1.2))+(,052.(333,3+373,5)+(1,38+,4).345,4.,001+1,38.4.345,4.,001)+(,0441.365,8)+(,035.(5,5.3+1,7.3+4,4.3+2.3+2,63.3))+(,0052.35,9)+(0,024.(,6.1,6+1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2+,9.1,2.2)+,00165.(1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2)+5,49.,001.(1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2).,3)+(0,049.(2,1.,8.(4+4)+2,1.,9.(4+3)+2,1.1.(18+11)+2,4.1,5.3+2,1.,6.(3+4)))+(,035.(2,5.3.2+2,5.3))+(,052.(300,8+26,6)+(1,38+,4).724,8.,001+1,38.4.724,8.,001)+(,0441.378)+(0,024.(,6.1,6+1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2+,9.1,2.2)+,00165.(1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2)+5,49.,001.(1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2).,3)+(0,049.(2,1.,8.(5+6)+2,1.,9.3+2,1.1.(26+15)+2,4.1,5.3+2,1.,6.(5+1)))+(,035.(2,5.3.2+2,5.3))+(,052.(311,3+233,1)+(1,38+,4).507,8.,001+1,38.4.507,8.,001)+(,0441.478)+(0,024.(,6.1,6+1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2+,9.1,2.2)+,00165.(1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2)+5,49.,001.(1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2).,3)+(0,049.(2,1.,8.(4+6)+2,1.,9.(7+3)+2,1.1.(18+14)+2,4.1,5.2+2,1.,6.(3+4)))+(,035.(2,5.3.2+2,5.3))+(,052.(377,1+58,8)+(1,38+,4).616,3.,001+1,38.4.616,3.,001)+(,0441.378)+(,052.(46,5+40,32).2+0,0062.53.	**т**	**306,4789626**	**254**	**77846**
87	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**3 064,789626**	**69**	**211470**

		Формула объема = ((0,0052.(9,9+19,6+21,4+22,2+14,5+58,7)+,052.(38,6+9,4))+(6,28.(177+280+220,5).,001)+(0,024.(1,5.,9.7+1,5.1,8)+,00165.(,9.7+1,8)+5,49.,001.(7.,3+1,8.,3))+(0,049.(2,1.,8.(10+4)+2,1.,9.(4+7)+2,1.1.(2+5))+,032.(2,1.1,2.4+2,1.1,3+2,1.,8+2,1.1.(6+15)))+(,052.(135,5+180,5)+,066.26,9+(1,38+,4).750,8.,001+1,38.4.750,4.,001)+(,0441.548,7)+(0,024.(1,5.,9.82+1,5.1,8)+,00165.(,9.82+1,8)+5,49.,001.(82.,3+1,8.,3))+(0,049.(2,1.,8.(1+1)+2,1.,9.(3+4+20+14)+2,1.1.(5+6)+1,3.2.1.2+2,4.1,5.3)+,032.(2,1.1,5.2+2,1.1,3+2,1.,9.(3+3)+2,1.1.2))+(,052.(333,3+373,5)+(1,38+,4).345,4.,001+1,38.4.345,4.,001)+(,0441.365,8)+(,035.(5,5.3+1,7.3+4,4.3+2.3+2,63.3))+(,0052.35,9)+(0,024.(,6.1,6+1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2+,9.1,2.2)+,00165.(1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2)+5,49.,001.(1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2).,3)+(0,049.(2,1.,8.(4+4)+2,1.,9.(4+3)+2,1.1.(18+11)+2,4.1,5.3+2,1.,6.(3+4)))+(,035.(2,5.3.2+2,5.3))+(,052.(300,8+26,6)+(1,38+,4).724,8.,001+1,38.4.724,8.,001)+(,0441.378)+(0,024.(,6.1,6+1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2+,9.1,2.2)+,00165.(1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2)+5,49.,001.(1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2).,3)+(0,049.(2,1.,8.(5+6)+2,1.,9.3+2,1.1.(26+15)+2,4.1,5.3+2,1.,6.(5+1)))+(,035.(2,5.3.2+2,5.3))+(,052.(311,3+233,1)+(1,38+,4).507,8.,001+1,38.4.507,8.,001)+(,0441.478)+(0,024.(,6.1,6+1,5.1,8.2+,9.3.2+1,5.2,4.42+1,5.1,7.2+,9.1,2.2)+,00165.(1,2+1,8.2+3.2+2,4.42+1,2.2+1,7.2)+5,49.,001.(1,2.3+1,8.2+3.2+2,4.42+1,7.2).,3)+(0,049.(2,1.,8.(4+6)+2,1.,9.(7+3)+2,1.1.(18+14)+2,4.1,5.2+2,1.,6.(3+4)))+(,035.(2,5.3.2+2,5.3))+(,052.(377,1+58,8)+(1,38+,4).616,3.,001+1,38.4.616,3.,001)+(,0441.378)+(,052.(46,5+40,32).2+0,0062.5				
Раздел 2.		**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**526652376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192176171
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*96277892*
		машины и механизмы	тенге			3629508
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1113295*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			330848606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37 337		
Подраздел 2.1.		**КРОВЛЯ (лист 14)**				**569049**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			291074
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*146224*
		машины и механизмы	тенге			4642
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			273334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
88	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**59,5**	**6 518**	**387821**
		из них:				

88.1		затраты на труд рабочих			4 892	291074
		в том числе оплата труда рабочих			2 458	146251
88.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,97165	5 200	291053
88.2		машины и механизмы			78	4642
		в том числе оплата труда машинистов			23	1369
88.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,025132	17	85
88.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,1769	23	96
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218484	13 379	2923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218484*	*4 134*	*903*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070686	8 658	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070686*	*2 894*	*205*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 548	92106
88.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2975	118 071	35126
88.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,44625	119 577	53361
88.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,19	1 267	1508
88.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,618	826	2162
89	**224-102-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм** Формула объема = 59,5.1,15	**$м^2$**	**68,425**	**2 570**	**175852**
90	**217-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный** Формула объема = ,00481.595	**кг**	**2,86195**	**1 398**	**4001**
91	**261-107-0996** ***РСНБ РК 2022***	**Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень** Формула объема = ,0061.113	**кг**	**0,6893**	**1 995**	**1375**
	Подраздел 2.2.	**ФАСАД (листы 16,23)**				**154726855**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72125092
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36207870*
		машины и механизмы	тенге			785455
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*227219*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81816309
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 740		
92	**6112-0401-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов** Формула объема = 776,15+2694,7+812,2	**$м^2$**	**4 283,05**	**10 712**	**45880032**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			10 363	44385247
		в том числе оплата труда рабочих			5 208	22306124

92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8 385,783595	5 293	44385953
92.2		машины и механизмы			36	154190
		в том числе оплата труда машинистов			6	25698
92.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1 072,6127776	23	24670
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5634976	13 379	47676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5634976*	*4 134*	*14732*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5634976	8 658	30853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5634976*	*2 894*	*10313*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 004,0154488	21	21084
92.3		материалы, изделия и конструкции			313	1340595
92.3.1	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	21 415,25	34	728119
92.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	311,80604	1 958	610516
93	**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.(776,15+2694,7+812,2)	**шт.**	**14 305,387**	**30**	**429162**
94	**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.(776,15+2694,7+812,2)	**шт.**	**35 977,62**	**55**	**1978769**
95	**234-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110** Формула объема = (776,15+2694,7+812,2).,105	**$м^3$**	**449,72025**	**35 212**	**15835549**
96	**6112-0401-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны** Формула объема = 1,5.46,6.49	**$м^2$**	**3 425,1**	**405**	**1387166**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			183	626793
		в том числе оплата труда рабочих			92	315109
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,82344	5 293	623639
96.2		материалы, изделия и конструкции			222	760372
96.2.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	13 837,404	55	761057
97	**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.(905+422+206)	**м**	**1 916,25**	**7 677**	**14711051**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			7 587	14538589
		в том числе оплата труда рабочих			3 812	7304745
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 746,561125	5 293	14537548
97.2		машины и механизмы			28	53655
		в том числе оплата труда машинистов			5	9581
97.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	697,515	23	16043

97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,99645	13 379	13332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99645*	*4 134*	*4119*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,99645	8 658	8627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99645*	*2 894*	*2884*
97.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	145,4817	21	3055
97.3		материалы, изделия и конструкции			62	118808
97.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	95,8125	1 253	120053
98	**Коммерческое** *предлож ение от 08.11.2023г. ТОО"Мет алл 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 = 62986729:1,12	**к-т**	**1**	**56 913 008,7**	**56913009**
99	**1108-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка** Формула объема = 74,2.17.2+15.17.2	**$м^2$ вертикальной проекции**	**3 032,8**	**3 249**	**9853567**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 680	8127904
		в том числе оплата труда рабочих			1 334	4045755
99.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 638,62184	4 962	8130842
99.2		машины и механизмы			173	524674
		в том числе оплата труда машинистов			58	175902
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,4762752	8 658	419708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,4762752*	*2 894*	*140290*
99.3		материалы, изделия и конструкции			396	1200989
99.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	1,06148	691 272	733771
99.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,272952	42 738	11665
99.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	103,1152	4 410	454738
100	**6112-0401-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем**	**$м^2$**	**166,3**	**23 290**	**3873127**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			22 313	3710652
		в том числе оплата труда рабочих			11 213	1864722
100.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	644,31272	5 759	3710597
100.2		машины и механизмы			164	27274
		в том числе оплата труда машинистов			45	7484
100.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	60,9828752	15	915
100.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8301696	6 423	5332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8301696*	*2 423*	*2012*
100.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,516916	23	380
100.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	6,5375856	91	595
100.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5707416	13 379	7636

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5707416*	*4 134*	*2359*
100.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5707416	8 658	4941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5707416*	*2 894*	*1652*
100.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	4,1681432	91	379
100.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	68,8867816	21	1447
100.3		материалы, изделия и конструкции			813	135202
100.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,58205	63 682	37066
100.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	10,06115	1 958	19700
100.3.3	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)	$м^2$	171,289	458	78450
101	**217-109-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм** Формула объема = 8,4.166,3	**шт.**	**1 396,92**	**67**	**93594**
102	**217-109-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм** Формула объема = 5,1.166,3	**шт.**	**848,13**	**55**	**46647**
103	**231-302-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм** Формула объема = 1,02.166,3	**$м^2$**	**169,626**	**5 598**	**949566**
104	**222-528-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка**	**$м^2$**	**166,3**	**6 286**	**1045362**
105	**261-107-0995** ***РСНБ РК 2022***	**Кляммеры КЛ-1, КЛ-2** Формула объема = 488:1000	**1000 шт.**	**0,488**	**63 682**	**31077**
106	**231-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Заклепка вытяжная алюминиевая для крепления хризотилцементных плит размерами 4 х 18 мм** Формула объема = 588+976	**шт.**	**1 564**	**32**	**50048**
107	**243-908-0303** ***СпрСЦ 11.2023***	**BRA 9 Анкерный дюбель (М10) EAE PULL OFF DOWEL (М10)**	**шт.**	**392**	**475**	**186200**
108	**234-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110** Формула объема = 166,3.,06	**$м^3$**	**9,978**	**35 212**	**351345**
109	**6109-0306-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными**	**$м^2$**	**65,8**	**12 589**	**828356**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			11 184	735907
		в том числе оплата труда рабочих			5 620	369796
109.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	141,52264	5 200	735918
109.2		машины и механизмы			390	25662
		в том числе оплата труда машинистов			130	8554
109.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,273728	6 423	1758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273728*	*2 423*	*663*

109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1916096	13 379	2564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1916096*	*4 134*	*792*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8545072	8 658	16056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8545072*	*2 894*	*5367*
109.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6022016	143	86
109.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,0538528	32	34
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 015	66787
109.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	39,48	253	9988
109.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,101332	33	3
109.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	402,696	132	53156
109.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,58	326	2145
109.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,316	1 103	1452
110	**231-302-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 глазурованная размерами 600х600х9,5мм** Формула объема = 65,8.1,03	**$м^2$**	**67,774**	**4 179**	**283228**
	Подраздел 2.3.	**ПРОЕМЫ**				**202631847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34720755
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17203703*
		машины и механизмы	тенге			310629
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*96032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			167600465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 749		
		ОКОННЫЕ БЛОКИ(лист 36)				
111	**6108-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 $м^2$ ОК-1** Формула объема = 1,5.,9.89	**$м^2$**	**120,15**	**10 137**	**1217961**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			8 677	1042542
		в том числе оплата труда рабочих			4 321	519168
111.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,91705	4 698	1042566
111.2		машины и механизмы			81	9732
		в том числе оплата труда машинистов			15	1802
111.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	29,84526	15	448
111.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4930956	14 064	6935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4930956*	*2 894*	*1427*
111.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,92263	23	343
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 379	165687

111.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	39,4092	4 204	165676
112	**223-103-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** Формула объема = 1,5.,9.89	**$м^2$**	**120,15**	**92 740**	**11142711**
113	**6108-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 $м^2$ ОК-2 ОК-6$м^2$** Формула объема = ,6.1,6.3+,9.1,2.6	**$м^2$**	**9,36**	**17 159**	**160608**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			14 792	138453
		в том числе оплата труда рабочих			7 365	68936
113.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,470896	4 698	138454
113.2		машины и механизмы			84	786
		в том числе оплата труда машинистов			15	140
113.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,3561216	15	50
113.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0384134	14 064	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384134*	*2 894*	*111*
113.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6780608	23	39
113.3		материалы, изделия и конструкции			2 283	21369
113.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,08248	4 204	21367
114	**223-103-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** Формула объема = ,9.1,2.6	**$м^2$**	**6,48**	**92 740**	**600955**
115	**223-103-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой** Формула объема = ,6.1,6.3	**$м^2$**	**2,88**	**88 276**	**254235**
116	**6108-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 3 $м^2$ ОК-3, ОК-4, ОК-7** Формула объема = 1,5.1,8.8+,9.3.6+1,5.1,7.6	**$м^2$**	**53,1**	**9 118**	**484166**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			7 866	417685
		в том числе оплата труда рабочих			3 916	207940

116.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,90533	4 698	417677
116.2		машины и механизмы			79	4195
		в том числе оплата труда машинистов			15	797
116.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,1427164	15	167
116.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2179224	14 064	3065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2179224*	*2 894*	*631*
116.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,44806	23	125
116.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	62286
116.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,8149	4 204	62282
117	**223-103-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой** Формула объема = 1,5.1,8.8+,9.3.6+1,5.1,7.6	**$м^2$**	**53,1**	**88 276**	**4687456**
118	**6108-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 $м^2$ ОК-5, ОК-8** Формула объема = 1,5.2,4.126+5,1.,9.2	**$м^2$**	**462,78**	**8 147**	**3770269**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			7 038	3257046
		в том числе оплата труда рабочих			3 504	1621581
118.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	693,24444	4 698	3256862
118.2		машины и механизмы			79	36560
		в том числе оплата труда машинистов			15	6942
118.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	79,1187199	15	1187
118.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,8992491	14 064	26711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8992491*	*2 894*	*5496*
118.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37,48518	23	862
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 030	476663
118.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	113,3811	4 204	476654
119	**223-103-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой** Формула объема = 1,5.2,4.126	**$м^2$**	**453,6**	**88 276**	**40041994**

120	223-103-0122 *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками** Формула объема = 5,1.,9.2	**$м^2$**	**9,18**	**82 755**	**759691**
121	6108-0107-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка сетки антимоскитной (примеч. поз.3)** Формула объема = 1,5.,9.89+,53.,6.3+,59.1,5.8+,78.1,5.126+,9.1,2.6+,53.1,5.6+,85.,9.2	**$м^2$**	**288,384**	**5 744**	**1656478**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			754	217442
		в том числе оплата труда рабочих			375	108144
121.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,5358336	4 777	217525
121.2		машины и механизмы			19	5479
		в том числе оплата труда машинистов			6	1730
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0622909	6 423	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0622909*	*2 423*	*151*
121.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,8798044	23	181
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4360366	8 658	3775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4360366*	*2 894*	*1262*
121.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	1433557
121.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	288,384	4 971	1433557
		ПОДОКОННАЯ ДОСКА И ОТЛИВЫ				
122	6108-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м** Формула объема = 1,4.89+1,9.3+1,9.8+1,9.6+1,9.126+1,9.6+1,9.6+1,9.2	**м**	**422,9**	**4 566**	**1930961**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 175	496908
		в том числе оплата труда рабочих			585	247397
122.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,08806	4 867	496863
122.2		машины и механизмы			20	8458
		в том числе оплата труда машинистов			6	2537
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1826928	6 423	1173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1826928*	*2 423*	*443*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6394248	8 658	5536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6394248*	*2 894*	*1851*
122.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	1425596
122.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 691,6	248	419517
122.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	239,3614	4 204	1006275
123	223-501-0119 *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм**	**м**	**422,9**	**2 884**	**1219644**

		Формула объема = 1,4.89+1,9.3+1,9.8+1,9.6+1,9.126+1,9.6+1,9.6+1,9.2				
124	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** Формула объема = 1.89+1,8.2+1,2.9+1,8.6+3.6+2,4.126+1,7.6	**м**	**444,8**	**2 427**	**1079530**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			2 352	1046170
		в том числе оплата труда рабочих			1 182	525754
124.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	208,78912	5 011	1046242
124.2		машины и механизмы			13	5782
		в том числе оплата труда машинистов			4	1779
124.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	31,22496	15	468
124.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7578496	23	40
124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2775552	13 379	3713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2775552*	*4 134*	*1147*
124.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,46944	91	316
124.3		материалы, изделия и конструкции			62	27578
124.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	19,1264	1 253	23965
124.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	609,376	2	1219
124.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,4015648	1 995	2796
125	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм** Формула объема = 1,05.(1.89+1,8.2+1,2.9+1,8.6+3.6+2,4.126+1,7.6)	**м**	**467,04**	**443**	**206899**
126	**261-107-0815** ***РСНБ РК 2022***	**Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием** Формула объема = 1,05.(1.89+1,8.2+1,2.9+1,8.6+3.6+2,4.126+1,7.6)	**м**	**467,04**	**865**	**403990**
		ВИТРАЖ НАРУЖНЫЙ				
127	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока витражного из ПВХ** Формула объема = (2,77.5,1-(2,1.,98).2).4	**$м^2$**	**40,044**	**7 418**	**297046**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			6 218	248994
		в том числе оплата труда рабочих			3 096	123976
127.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,15621	4 867	248977
127.2		машины и механизмы			6	240
127.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,4521344	36	88
127.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,1667008	23	50
127.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,9062333	21	61
127.3		материалы, изделия и конструкции			1 194	47813
127.3.1	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	$м^3$	0,0016018	119 577	192

127.3.2	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	$м^3$	0,0016018	119 577	192
127.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	42,0462	121	5088
127.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	42,0462	259	10890
127.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,474613	4 204	31423
128	**223-301-0701** *СпрСЦ 11.2023*	**Витраж наружный из алюминиевых профилей типа SCHUCO AOC 50 SG, двухкамерный стеклопакет структурный СПД68 12 мм LartaPro HP Bright Green 40/29 закаленное + 16 мм алюминиевый спейсер с аргоном + 8 мм закаленное + 20 мм алюминиевый спейсер с аргоном с Schuco кармашками триплекс 66.2 (стекло 6мм закаленное + 0,76 мм + стекло 6 мм термоупрочненное)** Формула объема = (2,77.5,1-(2,1.,98).2).4	**$м^2$**	**40,044**	**308 520**	**12354375**
129	**6108-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$** Формула объема = 2,1.,98.2.4	**$м^2$**	**16,464**	**12 428**	**204615**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			9 823	161726
		в том числе оплата труда рабочих			4 891	80525
129.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,426224	4 698	161734
129.2		машины и механизмы			104	1712
		в том числе оплата труда машинистов			31	510
129.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,4936141	36	54
129.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1291011	23	26
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142249	8 658	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142249*	*2 894*	*412*
129.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1870778	21	46
129.3		материалы, изделия и конструкции			2 501	41176
129.3.1	215-201-0102	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012348	91 115	113
129.3.2	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	12,6542304	1 086	13742
129.3.3	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	37,044	259	9594
129.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,214784	4 204	17719
130	**223-301-0208** *РСНБ РК 2022*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла(примеч. поз.4)** Формула объема = 2,1.,98.2.4	**$м^2$**	**16,464**	**132 887**	**2187852**
		ШТУКАТУРКА ОТКОСОВ (лист 35 примечание поз.4)				
131	**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**	**$м^2$**	**586,27**	**22 635**	**13270221**

		Формула объема = ((1,5+1,5+,9).89+(,6+,6+1,2).3+(1,5+1,5+1,8).8+(,9+,9+3).6+(1,5+1,5+2,4).126+(,9+,9+1,2).6+(1,5+1,5+1,7).6+(,9+,9+5,1).2).,5+(5,1+2,77+2,77).,5				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			21 620	12675157
		в том числе оплата труда рабочих			10 669	6254915
131.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2 393,799037	5 295	12675166
131.2		машины и механизмы			79	46315
		в том числе оплата труда машинистов			30	17588
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,2087759	6 423	46302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2087759*	*2 423*	*17467*
131.3		материалы, изделия и конструкции			936	548749
131.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	25,79588	21 280	548936
131.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,051945	33	68
132	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** Формула объема = (((1,5+1,5+,9).89+(,6+,6+1,2).3+(1,5+1,5+1,8).8+(,9+,9+3).6+(1,5+1,5+2,4).126+(,9+,9+1,2).6+(1,5+1,5+1,7).6+(,9+,9+5,1).2).,5+(5,1+2,77+2,77).,5)	**$м^2$**	**586,27**	**1 298**	**760978**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 255	735769
		в том числе оплата труда рабочих			630	369350
132.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,91075	5 576	735534
132.2		машины и механизмы			4	2345
		в том числе оплата труда машинистов			1	586
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0609721	6 423	392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609721*	*2 423*	*148*
132.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1219442	8 658	1056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219442*	*2 894*	*353*
132.3		материалы, изделия и конструкции			39	22865
132.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	70,3524	326	22935
132.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,527643	1 103	582
133	**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+,9).89+(,6+,6+1,2).3+(1,5+1,5+1,8).8+(,9+,9+3).6+(1,5+1,5+2,4).126+(,9+,9+1,2).6+(1,5+1,5+1,7).6+(,9+,9+5,1).2).,5+(5,1+2,77+2,77).,5)	**кг**	**146,5675**	**275**	**40306**
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ПВХ (лист 37)				
134	**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.,8.(10+4)+2,1.,9.(4+12)+2,1.1.(2+5)+2,1.,6.(16+3)	**$м^2$**	**92,4**	**9 286**	**858026**

		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			5 670	523908
		в том числе оплата труда рабочих			2 822	260753
134.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,57624	4 962	523869
134.2		машины и механизмы			757	69946
		в том числе оплата труда машинистов			261	24116
134.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	61,4818512	15	922
134.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,692304	6 423	23716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,692304*	*2 423*	*8946*
134.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20,756736	23	477
134.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5625744	8 658	30845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5625744*	*2 894*	*10310*
134.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	264172
134.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	62,832	4 204	264146
135	**223-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный** Формула объема = 2,1.,8.(10+4)	**м^2**	**23,52**	**61 830**	**1454242**
136	**223-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный** Формула объема = 2,1.,9.(4+12)	**м^2**	**30,24**	**55 810**	**1687694**
137	**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.(2+5)	**м^2**	**14,7**	**54 260**	**797622**
138	**223-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный** Формула объема = 2,1.,6.(16+3)	**м^2**	**23,94**	**60 011**	**1436663**
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ(лист 37)				
139	**6108-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного внутреннего из алюминиевого профиля в стене каменной или перегородке, площадь проема до 3 м^2** Формула объема = 2,1.,8.(14+15)+2,1.,9.(10+11+20+14)+2,1.1.(69+43)+2,1.1,3.2	**м^2**	**393,33**	**8 022**	**3155293**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6 871	2702570
		в том числе оплата труда рабочих			3 421	1345582
139.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	524,623554	5 152	2702861
139.2		машины и механизмы			141	55460
		в том числе оплата труда машинистов			45	17700

139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4443078	6 423	9277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4443078*	*2 423*	*3500*
139.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,6347343	23	613
139.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4867874	13 379	19892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4867874*	*4 134*	*6146*
139.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4867874	8 658	12873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4867874*	*2 894*	*4303*
139.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	51,9101201	21	1090
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 010	397263
139.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	94,3992	4 204	396854
140	**223-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09** Формула объема = 2,1.,8.(14+15)+2,1.,9.(10+11+20+14)	**$м^2$**	**152,67**	**94 386**	**14409911**
141	**223-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12** Формула объема = 2,1.1.(69+43)	**$м^2$**	**235,2**	**95 400**	**22438080**
142	**223-205-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13** Формула объема = 2,1.1,3.2	**$м^2$**	**5,46**	**88 069**	**480857**
143	**6108-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного внутреннего из алюминиевого профиля в стене каменной или перегородке, площадь проема более 3 $м^2$** Формула объема = 2,4.1,5.7	**$м^2$**	**25,2**	**5 819**	**146639**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			4 936	124387
		в том числе оплата труда рабочих			2 458	61942
143.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,59016	5 058	124377
143.2		машины и механизмы			126	3175
		в том числе оплата труда машинистов			40	1008
143.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0870912	6 423	559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870912*	*2 423*	*211*
143.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9743328	23	22
143.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0870912	13 379	1165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870912*	*4 134*	*360*
143.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0870912	8 658	754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870912*	*2 894*	*252*
143.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0520864	21	43

143.3		материалы, изделия и конструкции			757	19076
143.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,536	4 204	19069
144	**223-205-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15** Формула объема = 2,4.1,5.7	**$м^2$**	**25,2**	**66 811**	**1683637**
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (лист 37)				
145	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.1.(3+7+6+2)+2,1.,9.(5+2)	**$м^2$**	**51,03**	**14 549**	**742435**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			12 639	644968
		в том числе оплата труда рабочих			6 292	321081
145.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127,508661	5 058	644939
145.2		машины и механизмы			180	9186
		в том числе оплата труда машинистов			60	3062
145.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,7592458	15	86
145.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4023205	33	13
145.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2480058	6 423	1593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2480058*	*2 423*	*601*
145.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,253517	13 379	3392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253517*	*4 134*	*1048*
145.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2590283	8 658	2243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2590283*	*2 894*	*750*
145.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,1303843	21	66
145.3		материалы, изделия и конструкции			1 730	88282
145.3.1	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	$м^3$	0,0219429	120 932	2654
145.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21,468321	1 590	34135
145.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	12,2472	4 204	51487
146	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 2,1.1.(3+7+6+2)+2,1.,9.(5+2)	**$м^2$**	**51,03**	**55 191**	**2816397**
147	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.1,3.4	**$м^2$**	**10,92**	**13 379**	**146099**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			11 758	128397
		в том числе оплата труда рабочих			5 854	63926

147.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,38354	5 058	128390
147.2		машины и механизмы			192	2097
		в том числе оплата труда машинистов			64	699
147.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9930211	15	15
147.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0967075	33	3
147.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0566093	6 423	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566093*	*2 423*	*137*
147.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0577886	13 379	773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577886*	*4 134*	*239*
147.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058968	8 658	511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058968*	*2 894*	*171*
147.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6250608	21	13
147.3		материалы, изделия и конструкции			1 429	15605
147.3.1	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	$м^3$	0,0048048	120 932	581
147.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,259892	1 590	6773
147.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,9656	4 204	8263
148	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный** Формула объема = 2,1.1,3.4	**$м^2$**	**10,92**	**70 068**	**765143**
		ДВЕРИ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ (лист 37)				
149	**6108-0204-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного** Формула объема = 2,1.1.(2+1)+2,1.,9.(3+7)	**$м^2$**	**25,2**	**18 340**	**462168**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			16 102	405770
		в том числе оплата труда рабочих			8 017	202028
149.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,78668	6 263	405759
149.2		машины и механизмы			475	11970
		в том числе оплата труда машинистов			79	1991
149.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,32336	252	4869
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54432	8 658	4713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54432*	*2 894*	*1575*
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 763	44428
149.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,60164	1 590	16857
149.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,764	1 215	2143
149.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,048	4 204	25426
150	**223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**25,2**	**64 311**	**1620637**

		Формула объема = 2,1.1.(2+1)+2,1.,9.(3+7)				
151	**6108-0204-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного** Формула объема = 2,1.1,3.2	**м²**	**5,46**	**19 986**	**109124**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			18 030	98444
		в том числе оплата труда рабочих			8 975	49004
151.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,003806	6 151	98439
151.2		машины и механизмы			483	2637
		в том числе оплата труда машинистов			79	431
151.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,304664	252	1085
151.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117936	8 658	1021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117936*	*2 894*	*341*
151.3		материалы, изделия и конструкции			1 473	8043
151.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,129946	1 590	3387
151.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4368	1 215	531
151.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9828	4 204	4132
152	**223-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный** Формула объема = 2,1.1,3.2	**м²**	**5,46**	**66 027**	**360507**
		ШТУКАТУРКА ОТКОСОВ (лист 35 примечание поз.4)				
153	**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** Формула объема = ((2,1+2,1+,8).(10+4+14+15)+(2,1+,9+2,1).(4+12+10+11+20+14+5+2+3+7)+(2,1+2,1+1).(2+5+69+43+3+7+6+2+2+1)+(2,1+2,1+,6).(16+3)+(2,1+2,1+1,3).(2+4+2)+(2,4+2,4+1,5).7).,25	**м²**	**392,775**	**22 635**	**8890462**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			21 620	8491796
		в том числе оплата труда рабочих			10 669	4190516
153.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 603,7396025	5 295	8491801
153.2		машины и механизмы			79	31029
		в том числе оплата труда машинистов			30	11783
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8295614	6 423	31020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8295614*	*2 423*	*11702*
153.3		материалы, изделия и конструкции			936	367637
153.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	17,2821	21 280	367763
153.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,3747125	33	45
154	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску**	**м²**	**392,775**	**1 298**	**509822**

		Формула объема = (((2,1+2,1+,8).(10+4+14+15)+(2,1+,9+2,1).(4+12+10+11+20+14+5+2+3+7)+(2,1+2,1+1).(2+5+69+43+3+7+6+2+2+1)+(2,1+2,1+,6).(16+3)+(2,1+2,1+1,3).(2+4+2)+(2,4+2,4+1,5).7).,25)				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 255	492933
		в том числе оплата труда рабочих			630	247448
154.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,374375	5 576	492776
154.2		машины и механизмы			4	1571
		в том числе оплата труда машинистов			1	393
154.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0408486	6 423	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408486*	*2 423*	*99*
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816972	8 658	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816972*	*2 894*	*236*
154.3		материалы, изделия и конструкции			39	15318
154.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	47,133	326	15365
154.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3534975	1 103	390
155	**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).(10+4+14+15)+(2,1+,9+2,1).(4+12+10+11+20+14+5+2+3+7)+(2,1+2,1+1).(2+5+69+43+3+7+6+2+2+1)+(2,1+2,1+,6).(16+3)+(2,1+2,1+1,3).(2+4+2)+(2,4+2,4+1,5).7).,25)	**кг**	**98,19375**	**275**	**27003**
		ВИТРАЖ ВНУТРЕННИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ (лист 38)				
156	**6108-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока витражного из ПВХ** Формула объема = 3.5,5+3.1,7+3.4,4-(1,3.2,1.2)+3.2+3.2,63-(1.2,15)+3.2,5.7+3.1,83-(1.2,12)	**$м^2$**	**96,95**	**7 418**	**719175**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			6 218	602835
		в том числе оплата труда рабочих			3 096	300157
156.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,853625	4 867	602796
156.2		машины и механизмы			6	582
156.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,9368302	36	214
156.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,2457706	23	121
156.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,0362432	21	148
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 194	115758
156.3.1	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	$м^3$	0,003878	119 577	464
156.3.2	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	$м^3$	0,003878	119 577	464

156.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	101,7975	121	12318
156.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	101,7975	259	26366
156.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	18,096687	4 204	76078
157	**6108-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного внутреннего из алюминиевого профиля в стене каменной или перегородке, площадь проема до 3 м^2** Формула объема = 1,3.2,1.2+1.2,15+1.2,12	**м^2**	**9,73**	**8 022**	**78054**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			6 871	66855
		в том числе оплата труда рабочих			3 421	33286
157.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,977874	5 152	66862
157.2		машины и механизмы			141	1372
		в том числе оплата труда машинистов			45	438
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0357286	6 423	229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357286*	*2 423*	*87*
157.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6588767	23	15
157.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0367794	13 379	492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367794*	*4 134*	*152*
157.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0367794	8 658	318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367794*	*2 894*	*106*
157.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2841265	21	27
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 010	9827
157.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,3352	4 204	9817
158	**223-301-0603** ***СпрСЦ 11.2023***	**Витраж из алюминиевых профилей противопожарный светопрозрачный EIW 60, с противопожарной дверью EIWS 60 размерами 1500х2300 мм двухстворчатая, с многослойными огнестойкими закаленными стеклами с заполнением. Защитные поручни на двух створках, с двух сторон. Комплектация двери: - 3 петли на каждой створке, 3-х секционные (накладные); - ручка скоба 350 мм. на две створки - 2 шт.; - замок, цилиндр ключ/ключ; - торцевые шпингалеты на пассивной створке; - доводчик GEZE TS2000 - 1 шт. на активную створку.** Формула объема = 3.5,5+3.1,7+3.4,4+3.2+3.2,63+3.2,5.7+3.1,83	**м^2**	**106,68**	**357 173**	**38103216**
	Подраздел 2.4.	**ПОЛЫ (лист 34)**				**99808793**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27939261
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14047629*
		машины и механизмы	тенге			1720964
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*577280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70150464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 108		

				ПОДВАЛ		
		ТИП 0,1				
159	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**135,5**	**7 195**	**974922**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			5 484	743082
		в том числе оплата труда рабочих			2 757	373574
159.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145,59475	5 104	743116
159.2		машины и механизмы			513	69512
		в том числе оплата труда машинистов			169	22900
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7046	6 423	4526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7046*	*2 423*	*1707*
159.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	4,030312	91	367
159.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,366392	13 379	4902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366392*	*4 134*	*1515*
159.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,21404	8 658	45143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,21404*	*2 894*	*15089*
159.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,240096	143	177
159.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,494816	170	594
159.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	162329
159.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,26016	33	9
159.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 036,575	132	136828
159.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	101,625	177	17988
159.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	13,55	326	4417
159.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,71	1 103	2989
160	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 135,5.1,02	**м^2**	**138,21**	**7 242**	**1000917**
		ТИП 0,2				
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**	**180,5**	**8 725**	**1574862**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			8 204	1480822
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	744202
161.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	295,53265	5 011	1480914
161.2		машины и механизмы			69	12455
		в том числе оплата труда машинистов			23	4152
161.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,431756	6 423	2773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431756*	*2 423*	*1046*
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,300352	13 379	4018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300352*	*4 134*	*1242*

161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,300352	8 658	2600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300352*	*2 894*	*869*
161.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,204928	143	601
161.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,373876	32	140
161.3		материалы, изделия и конструкции			452	81586
161.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2527	33	8
161.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	722	72	51984
161.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	61,37	177	10862
161.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	45,125	326	14711
161.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,61	1 103	3982
162	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 180,5.1,02	**$м^2$**	**184,11**	**3 065**	**564297**
		ТИП 0,3				
163	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**750,8**	**2 933**	**2202096**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 879	1410753
		в том числе оплата труда рабочих			944	708755
163.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	281,62508	5 011	1411223
163.2		машины и механизмы			46	34537
		в том числе оплата труда машинистов			11	8259
163.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	45,6005888	15	684
163.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6397472	6 423	10532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6397472*	*2 423*	*3973*
163.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0931648	11 983	13099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0931648*	*2 894*	*3164*
163.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	24,986624	143	3573
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	756806
163.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,10544	33	168
163.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	4 204,48	110	462493
163.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	2 402,56	122	293112
163.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1,20128	1 103	1325
164	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8т олщиной 13мм***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502**	**$м^2$ стяжки**	**750,8**	**974**	**731279**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			902	677222
		в том числе оплата труда рабочих			451	338611

164.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,74464	5 011	680216
164.2		машины и механизмы			73	54808
		в том числе оплата труда машинистов			19	14265
164.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	72,4612096	15	1087
164.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2493312	6 423	8024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2493312*	*2 423*	*3027*
164.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8734618	11 983	34433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8734618*	*2 894*	*8316*
165	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.8.750,8	**кг**	**11 412,16**	**110**	**1255338**
166	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**$м^2$**	**750,8**	**1 742**	**1307894**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 342	1007574
		в том числе оплата труда рабочих			674	506039
166.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	216,38056	4 655	1007252
166.2		машины и механизмы			157	117875
		в том числе оплата труда машинистов			49	36789
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,780832	6 423	5015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,780832*	*2 423*	*1892*
166.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,90416	13 379	52234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,90416*	*4 134*	*16140*
166.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,90416	8 658	33802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,90416*	*2 894*	*11299*
166.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	17,4906368	143	2501
166.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	7,80832	32	250
166.3		материалы, изделия и конструкции			243	182444
166.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	86,342	326	28147
166.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	146,406	1 003	146845
166.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	7,508	1 103	8281
167	**233-101-0401** ***СпрСЦ 11.2023***	**Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 2 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34 типа GRABO Broadway 20** Формула объема = 750,8.1,04	**$м^2$**	**780,832**	**17 571**	**13719999**
		ТИП 04				
168	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**26,9**	**1 895**	**50976**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			1 785	48016
		в том числе оплата труда рабочих			897	24129

168.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,45402	4 191	48004
168.2		машины и механизмы			109	2932
		в том числе оплата труда машинистов			40	1076
168.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3552952	6 423	2282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3552952*	*2 423*	*861*
168.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,5374232	26	66
168.3		материалы, изделия и конструкции			1	27
168.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9415	33	31
169	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.26,9	**$м^3$**	**0,54876**	**22 129**	**12144**
170	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3 т олщиной 35мм***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**26,9**	**121**	**3255**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			66	1775
		в том числе оплата труда рабочих			35	942
170.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,42502	4 191	1781
170.2		машины и механизмы			55	1480
		в том числе оплата труда машинистов			20	538
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1762488	6 423	1132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1762488*	*2 423*	*427*
170.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9471296	26	51
171	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.3.26,9	**$м^3$**	**0,41157**	**22 129**	**9108**
172	**6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**26,9**	**706**	**18991**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			679	18265
		в том числе оплата труда рабочих			340	9146
172.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,21724	5 672	18248
172.2		машины и механизмы			13	350
		в том числе оплата труда машинистов			4	108
172.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0111904	6 423	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111904*	*2 423*	*27*
172.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0167856	11 983	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167856*	*2 894*	*49*
172.3		материалы, изделия и конструкции			14	377
172.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01614	24 940	403
172.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0538	33	2
1 ЭТАЖ						

		ТИП 1				
173	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**316,3**	**1 895**	**599388**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 785	564596
		в том числе оплата труда рабочих			897	283721
173.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	134,68054	4 191	564446
173.2		машины и механизмы			109	34477
		в том числе оплата труда машинистов			40	12652
173.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,1776904	6 423	26833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1776904*	*2 423*	*10123*
173.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,8359464	26	776
173.3		материалы, изделия и конструкции			1	316
173.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	11,0705	33	365
174	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.316,3	**м³**	**6,45252**	**22 129**	**142788**
175	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5,4 т олщиной 47мм***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**316,3**	**217**	**68637**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			118	37323
		в том числе оплата труда рабочих			62	19611
175.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,98292	4 191	37647
175.2		машины и механизмы			99	31314
		в том числе оплата труда машинистов			36	11387
175.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,7303157	6 423	23960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7303157*	*2 423*	*9039*
175.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	41,2111066	26	1071
176	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.5,4.316,3	**м³**	**8,710902**	**22 129**	**192764**
177	**6109-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм**	**м²**	**316,3**	**2 263**	**715787**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			2 201	696176
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	349828
177.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	133,92142	5 200	696391
177.2		машины и механизмы			57	18029
		в том числе оплата труда машинистов			14	4428
177.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	15,5265344	66	1025
177.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,8751672	33	392

177.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,493428	13 379	6602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,493428*	*4 134*	*2040*
177.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,493428	8 658	4272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,493428*	*2 894*	*1428*
177.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	12,7962328	143	1830
177.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,7631968	32	88
177.3		материалы, изделия и конструкции			5	1582
177.3.1	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	128,7341	14	1802
178	**6109-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0301**	**$м^2$**	**316,3**	**341**	**107858**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			323	102165
		в том числе оплата труда рабочих			162	51241
178.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,02179	5 104	102191
178.2		машины и механизмы			18	5694
		в том числе оплата труда машинистов			5	1582
178.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,164476	13 379	2201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164476*	*4 134*	*680*
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,164476	8 658	1424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164476*	*2 894*	*476*
178.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,6513672	143	522
178.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,1052928	32	67
179	**233-301-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий** Формула объема = ,3.316,3	**кг**	**94,89**	**251**	**23817**
180	**236-101-0125** *РСНБ РК 2022*	**Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-P100** Формула объема = ,5.316,3	**кг**	**158,15**	**1 635**	**258575**
181	**236-101-0125** *РСНБ РК 2022*	**Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-C301** Формула объема = 2.316,3	**кг**	**632,6**	**1 635**	**1034301**
		ТИП 2				
182	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**562,8**	**8 725**	**4910430**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			8 204	4617211

		в том числе оплата труда рабочих			4 123	2320424
182.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	921,47244	5 011	4617498
182.2		машины и механизмы			69	38833
		в том числе оплата труда машинистов			23	12944
182.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3462176	6 423	8647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3462176*	*2 423*	*3262*
182.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9364992	13 379	12529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9364992*	*4 134*	*3871*
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9364992	8 658	8108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9364992*	*2 894*	*2710*
182.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	13,1109888	143	1875
182.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	13,6377696	32	436
182.3		материалы, изделия и конструкции			452	254386
182.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,78792	33	26
182.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 251,2	72	162086
182.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	191,352	177	33869
182.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	140,7	326	45868
182.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	11,256	1 103	12415
183	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 562,8.1,02	**$м^2$**	**574,056**	**3 065**	**1759482**
		ТИП 3				
184	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**249,3**	**1 895**	**472424**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			1 785	445000
		в том числе оплата труда рабочих			897	223622
184.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	106,15194	4 191	444883
184.2		машины и механизмы			109	27174
		в том числе оплата труда машинистов			40	9972
184.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,2927544	6 423	21149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2927544*	*2 423*	*7978*
184.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,5159704	26	611
184.3		материалы, изделия и конструкции			1	249
184.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,7255	33	288
185	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.249,3	**$м^3$**	**5,08572**	**22 129**	**112542**
186	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5,4 т олщиной 47мм***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**249,3**	**217**	**54098**

		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			118	29417
		в том числе оплата труда рабочих			62	15457
186.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,08012	4 191	29673
186.2		машины и механизмы			99	24681
		в том числе оплата труда машинистов			36	8975
186.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9401445	6 423	18885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9401445*	*2 423*	*7124*
186.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32,4815962	26	845
187	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.5,4.249,3	**м^3**	**6,865722**	**22 129**	**151932**
188	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**м^2**	**249,3**	**1 742**	**434281**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			1 342	334561
		в том числе оплата труда рабочих			674	168028
188.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,84826	4 655	334454
188.2		машины и механизмы			157	39140
		в том числе оплата труда машинистов			49	12216
188.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,259272	6 423	1665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259272*	*2 423*	*628*
188.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,29636	13 379	17344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29636*	*4 134*	*5359*
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,29636	8 658	11224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29636*	*2 894*	*3752*
188.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,8076928	143	831
188.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,59272	32	83
188.3		материалы, изделия и конструкции			243	60580
188.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	28,6695	326	9346
188.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	48,6135	1 003	48759
188.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,493	1 103	2750
189	**233-101-0401** ***СпрСЦ 11.2023***	**Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 2 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34 типа GRABO Broadway 20** Формула объема = 249,3.1,04	**м^2**	**259,272**	**17 571**	**4555668**
2 ЭТАЖ						
ТИП 1						
190	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**308,8**	**1 895**	**585176**
		из них:				

190.1		затраты на труд рабочих			1 785	551208
		в том числе оплата труда рабочих			897	276994
190.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,48704	4 191	551062
190.2		машины и механизмы			109	33659
		в том числе оплата труда машинистов			40	12352
190.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,0786304	6 423	26197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0786304*	*2 423*	*9883*
190.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,1284864	26	757
190.3		материалы, изделия и конструкции			1	309
190.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,808	33	357
191	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.308,8	**$м^3$**	**6,29952**	**22 129**	**139402**
192	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5,4 т олщиной 47мм***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**308,8**	**217**	**67010**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			118	36438
		в том числе оплата труда рабочих			62	19146
192.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,76992	4 191	36755
192.2		машины и механизмы			99	30571
		в том числе оплата труда машинистов			36	11117
192.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6418637	6 423	23392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6418637*	*2 423*	*8824*
192.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	40,2339226	26	1046
193	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.5,4.308,8	**$м^3$**	**8,504352**	**22 129**	**188193**
194	**6109-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**308,8**	**2 263**	**698814**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			2 201	679669
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	341533
194.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	130,74592	5 200	679879
194.2		машины и механизмы			57	17601
		в том числе оплата труда машинистов			14	4323
194.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	15,1583744	66	1000
194.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,5935872	33	383
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,481728	13 379	6445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,481728*	*4 134*	*1991*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,481728	8 658	4171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,481728*	*2 894*	*1394*

194.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	12,4928128	143	1786
194.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,6976768	32	86
194.3		материалы, изделия и конструкции			5	1544
194.3.1	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	125,6816	14	1760
195	**6109-0202-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0301**	**$м^2$**	**308,8**	**341**	**105301**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			323	99742
		в том числе оплата труда рабочих			162	50026
195.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,54704	5 104	99768
195.2		машины и механизмы			18	5558
		в том числе оплата труда машинистов			5	1544
195.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,160576	13 379	2148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160576*	*4 134*	*664*
195.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,160576	8 658	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160576*	*2 894*	*465*
195.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,5647872	143	510
195.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,0553728	32	66
196	**233-301-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий** Формула объема = ,3.308,8	**кг**	**92,64**	**251**	**23253**
197	**236-101-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-P100** Формула объема = ,5.308,8	**кг**	**154,4**	**1 635**	**252444**
198	**236-101-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-C301** Формула объема = 2.308,8	**кг**	**617,6**	**1 635**	**1009776**
		ТИП 2				
199	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**63,5**	**8 725**	**554038**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			8 204	520954
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	261811
199.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,96855	5 011	520986
199.2		машины и механизмы			69	4382

		в том числе оплата труда машинистов			23	1461
199.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,151892	6 423	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151892*	*2 423*	*368*
199.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,105664	13 379	1414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105664*	*4 134*	*437*
199.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,105664	8 658	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105664*	*2 894*	*306*
199.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,479296	143	212
199.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,538732	32	49
199.3		материалы, изделия и конструкции			452	28702
199.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0889	33	3
199.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	254	72	18288
199.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	21,59	177	3821
199.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,875	326	5175
199.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,27	1 103	1401
200	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 63,5.1,02	**$м^2$**	**64,77**	**3 065**	**198520**
		ТИП 3				
201	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**536,9**	**1 895**	**1017426**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			1 785	958366
		в том числе оплата труда рабочих			897	481599
201.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	228,61202	4 191	958113
201.2		машины и механизмы			109	58522
		в том числе оплата труда машинистов			40	21476
201.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,0913752	6 423	45548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0913752*	*2 423*	*17182*
201.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	50,6447032	26	1317
201.3		материалы, изделия и конструкции			1	537
201.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,7915	33	620
202	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.536,9	**$м^3$**	**10,95276**	**22 129**	**242374**
203	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5,4 т олщиной 47мм***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**536,9**	**217**	**116507**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			118	63354
		в том числе оплата труда рабочих			62	33288

203.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,24796	4 191	63904
203.2		машины и механизмы			99	53153
		в том числе оплата труда машинистов			36	19328
203.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3319838	6 423	40670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3319838*	*2 423*	*15342*
203.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	69,9533453	26	1819
204	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.5,4.536,9	**м^3**	**14,786226**	**22 129**	**327204**
205	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**м^2**	**536,9**	**1 742**	**935280**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			1 342	720520
		в том числе оплата труда рабочих			674	361871
205.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	154,73458	4 655	720289
205.2		машины и механизмы			157	84293
		в том числе оплата труда машинистов			49	26308
205.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,558376	6 423	3586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,558376*	*2 423*	*1353*
205.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,79188	13 379	37353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79188*	*4 134*	*11542*
205.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,79188	8 658	24172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79188*	*2 894*	*8080*
205.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	12,5076224	143	1789
205.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,58376	32	179
205.3		материалы, изделия и конструкции			243	130467
205.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,7435	326	20128
205.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	104,6955	1 003	105010
205.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	5,369	1 103	5922
206	**233-101-0401** ***СпрСЦ 11.2023***	**Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 2 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34 типа GRABO Broadway 20** Формула объема = 536,9.1,04	**м^2**	**558,376**	**17 571**	**9811225**
				3 ЭТАЖ		
		ТИП 1				
207	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**311,2**	**1 895**	**589724**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			1 785	555492
		в том числе оплата труда рабочих			897	279146

207.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	132,50896	4 191	555345
207.2		машины и механизмы			109	33921
		в том числе оплата труда машинистов			40	12448
207.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,1103296	6 423	26401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1103296*	*2 423*	*9959*
207.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,3548736	26	763
207.3		материалы, изделия и конструкции			1	311
207.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,892	33	359
208	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.311,2	**$м^3$**	**6,34848**	**22 129**	**140486**
209	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5,4 т олщиной 47мм***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**311,2**	**217**	**67530**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			118	36722
		в том числе оплата труда рабочих			62	19294
209.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,83808	4 191	37040
209.2		машины и механизмы			99	30809
		в том числе оплата труда машинистов			36	11203
209.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6701683	6 423	23573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6701683*	*2 423*	*8893*
209.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	40,5466214	26	1054
210	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.5,4.311,2	**$м^3$**	**8,570448**	**22 129**	**189655**
211	**6109-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**311,2**	**2 263**	**704246**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			2 201	684951
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	344187
211.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,76208	5 200	685163
211.2		машины и механизмы			57	17739
		в том числе оплата труда машинистов			14	4357
211.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	15,2761856	66	1008
211.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,6836928	33	386
211.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,485472	13 379	6495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,485472*	*4 134*	*2007*
211.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,485472	8 658	4203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,485472*	*2 894*	*1405*
211.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	12,5899072	143	1800

211.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,7186432	32	87
211.3		материалы, изделия и конструкции			5	1556
211.3.1	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	126,6584	14	1773
212	**6109-0202-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0301**	**$м^2$**	**311,2**	**341**	**106119**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			323	100518
		в том числе оплата труда рабочих			162	50414
212.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,69896	5 104	100543
212.2		машины и механизмы			18	5602
		в том числе оплата труда машинистов			5	1556
212.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,161824	13 379	2165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161824*	*4 134*	*669*
212.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,161824	8 658	1401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161824*	*2 894*	*468*
212.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,5924928	143	514
212.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,0713472	32	66
213	**233-301-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий** Формула объема = ,3.311,2	**кг**	**93,36**	**251**	**23433**
214	**236-101-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-P100** Формула объема = ,5.311,2	**кг**	**155,6**	**1 635**	**254406**
215	**236-101-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-C301** Формула объема = 2.311,2	**кг**	**622,4**	**1 635**	**1017624**
		ТИП 2				
216	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**182**	**8 725**	**1587950**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			8 204	1493128
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	750386
216.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	297,9886	5 011	1493221
216.2		машины и механизмы			69	12558
		в том числе оплата труда машинистов			23	4186

216.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,435344	6 423	2796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,435344*	*2 423*	*1055*
216.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,302848	13 379	4052
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302848*	*4 134*	*1252*
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,302848	8 658	2622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302848*	*2 894*	*876*
216.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,239872	143	606
216.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,410224	32	141
216.3		материалы, изделия и конструкции			452	82264
216.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2548	33	8
216.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	728	72	52416
216.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	61,88	177	10953
216.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	45,5	326	14833
216.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,64	1 103	4015
217	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 182.1,02	**$м^2$**	**185,64**	**3 065**	**568987**
		ТИП 3				
218	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**623,4**	**1 895**	**1181343**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 785	1112769
		в том числе оплата труда рабочих			897	559190
218.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,44372	4 191	1112475
218.2		машины и механизмы			109	67951
		в том числе оплата труда машинистов			40	24936
218.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,2338672	6 423	52886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2338672*	*2 423*	*19951*
218.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	58,8040752	26	1529
218.3		материалы, изделия и конструкции			1	623
218.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,819	33	720
219	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.623,4	**$м^3$**	**12,71736**	**22 129**	**281422**
220	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5,4 т олщиной 47мм***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**623,4**	**217**	**135278**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			118	73561
		в том числе оплата труда рабочих			62	38651
220.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,70456	4 191	74200

220.2		машины и механизмы			99	61716
		в том числе оплата труда машинистов			36	22442
220.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,3521302	6 423	47223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3521302*	*2 423*	*17814*
220.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,2235341	26	2112
221	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.5,4.623,4	**м^3**	**17,168436**	**22 129**	**379920**
222	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**м^2**	**623,4**	**1 742**	**1085963**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			1 342	836603
		в том числе оплата труда рабочих			674	420172
222.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	179,66388	4 655	836335
222.2		машины и механизмы			157	97874
		в том числе оплата труда машинистов			49	30547
222.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,648336	6 423	4164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648336*	*2 423*	*1571*
222.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24168	13 379	43370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24168*	*4 134*	*13401*
222.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,24168	8 658	28066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24168*	*2 894*	*9381*
222.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	14,5227264	143	2077
222.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,48336	32	207
222.3		материалы, изделия и конструкции			243	151486
222.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	71,691	326	23371
222.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	121,563	1 003	121928
222.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	6,234	1 103	6876
223	**233-101-0401** ***СпрСЦ 11.2023***	**Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 2 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34 типа GRABO Broadway 20** Формула объема = 623,4.1,04	**м^2**	**648,336**	**17 571**	**11391912**
			4 ЭТАЖ			
		ТИП 1				
224	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**361,3**	**1 895**	**684664**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			1 785	644920
		в том числе оплата труда рабочих			897	324086
224.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	153,84154	4 191	644750
224.2		машины и механизмы			109	39382

		в том числе оплата труда машинистов			40	14452
224.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,7720504	6 423	30651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7720504*	*2 423*	*11563*
224.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	34,0807064	26	886
224.3		материалы, изделия и конструкции			1	361
224.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,6455	33	417
225	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.361,3	**$м^3$**	**7,37052**	**22 129**	**163102**
226	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5,4 толщиной 47мм***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**361,3**	**217**	**78402**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			118	42633
		в том числе оплата труда рабочих			62	22401
226.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,26092	4 191	43004
226.2		машины и механизмы			99	35769
		в том числе оплата труда машинистов			36	13007
226.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2610277	6 423	27369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2610277*	*2 423*	*10324*
226.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	47,0742106	26	1224
227	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.5,4.361,3	**$м^3$**	**9,950202**	**22 129**	**220188**
228	**6109-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**361,3**	**2 263**	**817622**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			2 201	795221
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	399598
228.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	152,97442	5 200	795467
228.2		машины и механизмы			57	20594
		в том числе оплата труда машинистов			14	5058
228.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	17,7354944	66	1171
228.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,5646472	33	448
228.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,563628	13 379	7541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,563628*	*4 134*	*2330*
228.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,563628	8 658	4880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,563628*	*2 894*	*1631*
228.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	14,6167528	143	2090
228.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,1563168	32	101
228.3		материалы, изделия и конструкции			5	1807
228.3.1	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	147,0491	14	2059

229	**6109-0202-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство полов полимерных наливных эпоксидных с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0301**	**м^2**	**361,3**	**341**	**123203**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			323	116700
		в том числе оплата труда рабочих			162	58531
229.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,87029	5 104	116730
229.2		машины и механизмы			18	6504
		в том числе оплата труда машинистов			5	1807
229.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,187876	13 379	2514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187876*	*4 134*	*777*
229.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187876	8 658	1627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187876*	*2 894*	*544*
229.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,1708472	143	596
229.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,4048128	32	77
230	**233-301-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий** Формула объема = ,3.361,3	**кг**	**108,39**	**251**	**27206**
231	**236-101-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-P100** Формула объема = ,5.361,3	**кг**	**180,65**	**1 635**	**295363**
232	**236-101-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка однокомпонентная на основе акрилового сополимера для защиты от коррозии бетонных или железобетонных поверхностей, обработка при Т от -5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Praspan UP-C301** Формула объема = 2.361,3	**кг**	**722,6**	**1 635**	**1181451**
		ТИП 2				
233	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**65,8**	**8 725**	**574105**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			8 204	539823
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	271293
233.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,73434	5 011	539857
233.2		машины и механизмы			69	4540
		в том числе оплата труда машинистов			23	1513
233.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1573936	6 423	1011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573936*	*2 423*	*381*
233.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1094912	13 379	1465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1094912*	*4 134*	*453*

233.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1094912	8 658	948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1094912*	*2 894*	*317*
233.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,5328768	143	219
233.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,5944656	32	51
233.3		материалы, изделия и конструкции			452	29742
233.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09212	33	3
233.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	263,2	72	18950
233.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	22,372	177	3960
233.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,45	326	5363
233.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,316	1 103	1452
234	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 65,8.1,02	**$м^2$**	**67,116**	**3 065**	**205711**
		ТИП 3				
235	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**652,8**	**1 895**	**1237056**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			1 785	1165248
		в том числе оплата труда рабочих			897	585562
235.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	277,96224	4 191	1164940
235.2		машины и механизмы			109	71155
		в том числе оплата труда машинистов			40	26112
235.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,6221824	6 423	55380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6221824*	*2 423*	*20892*
235.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	61,5773184	26	1601
235.3		материалы, изделия и конструкции			1	653
235.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,848	33	754
236	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.652,8	**$м^3$**	**13,31712**	**22 129**	**294695**
237	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5,4 т олщиной 47мм***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**652,8**	**217**	**141658**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			118	77030
		в том числе оплата труда рабочих			62	40474
237.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,53952	4 191	77699
237.2		машины и механизмы			99	64627
		в том числе оплата труда машинистов			36	23501
237.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,6988621	6 423	49450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6988621*	*2 423*	*18654*

237.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	85,0540954	26	2211
238	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.5,4.652,8	**$м^3$**	**17,978112**	**22 129**	**397838**
239	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**$м^2$**	**652,8**	**1 742**	**1137178**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			1 342	876058
		в том числе оплата труда рабочих			674	439987
239.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	188,13696	4 655	875778
239.2		машины и механизмы			157	102489
		в том числе оплата труда машинистов			49	31987
239.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,678912	6 423	4361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,678912*	*2 423*	*1645*
239.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,39456	13 379	45416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39456*	*4 134*	*14033*
239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,39456	8 658	29390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39456*	*2 894*	*9824*
239.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	15,2076288	143	2175
239.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,78912	32	217
239.3		материалы, изделия и конструкции			243	158630
239.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	75,072	326	24473
239.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	127,296	1 003	127678
239.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	6,528	1 103	7200
240	**233-101-0401** ***СпрСЦ 11.2023***	**Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 2 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34 типа GRABO Broadway 20** Формула объема = 652,8.1,04	**$м^2$**	**678,912**	**17 571**	**11929163**
ЛЕСТНИЦА ПО ОСИ 5 и ПО ОСИ Б						
ТИП 4						
241	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**39,5**	**7 195**	**284202**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			5 484	216618
		в том числе оплата труда рабочих			2 757	108902
241.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,44275	5 104	216628
241.2		машины и механизмы			513	20264
		в том числе оплата труда машинистов			169	6676
241.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2054	6 423	1319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2054*	*2 423*	*498*
241.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,174888	91	107

241.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106808	13 379	1429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106808*	*4 134*	*442*
241.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,51996	8 658	13160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51996*	*2 894*	*4399*
241.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,361504	143	52
241.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,018784	170	173
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	47321
241.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07584	33	3
241.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	302,175	132	39887
241.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	29,625	177	5244
241.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,95	326	1288
241.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,79	1 103	871
242	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 39,5.1,02	**$м^2$**	**40,29**	**7 242**	**291780**
		ТИП 5				
243	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**38,4**	**7 195**	**276288**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			5 484	210586
		в том числе оплата труда рабочих			2 757	105869
243.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,2608	5 104	210595
243.2		машины и механизмы			513	19700
		в том числе оплата труда машинистов			169	6490
243.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,19968	6 423	1283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19968*	*2 423*	*484*
243.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,1421696	91	104
243.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1038336	13 379	1389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1038336*	*4 134*	*429*
243.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,477632	8 658	12793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,477632*	*2 894*	*4276*
243.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,3514368	143	50
243.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,9904128	170	168
243.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	46003
243.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,073728	33	2
243.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	293,76	132	38776
243.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	28,8	177	5098
243.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,84	326	1252
243.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,768	1 103	847
244	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**39,168**	**7 242**	**283655**

		Формула объема = 38,4.1,02				
				ЛЕСТНИЦА ПО ОСИ 12 и ПО ОСИ Б		
		ТИП 4				
245	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**39,5**	**7 195**	**284202**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			5 484	216618
		в том числе оплата труда рабочих			2 757	108902
245.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,44275	5 104	216628
245.2		машины и механизмы			513	20264
		в том числе оплата труда машинистов			169	6676
245.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2054	6 423	1319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2054*	*2 423*	*498*
245.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,174888	91	107
245.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106808	13 379	1429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106808*	*4 134*	*442*
245.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,51996	8 658	13160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51996*	*2 894*	*4399*
245.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,361504	143	52
245.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,018784	170	173
245.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	47321
245.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07584	33	3
245.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	302,175	132	39887
245.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	29,625	177	5244
245.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,95	326	1288
245.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,79	1 103	871
246	**233-202-0203** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 39,5.1,02	**м^2**	**40,29**	**7 242**	**291780**
		ТИП 5				
247	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**38,4**	**7 195**	**276288**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			5 484	210586
		в том числе оплата труда рабочих			2 757	105869
247.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,2608	5 104	210595
247.2		машины и механизмы			513	19700
		в том числе оплата труда машинистов			169	6490
247.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,19968	6 423	1283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19968*	*2 423*	*484*
247.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,1421696	91	104

247.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1038336	13 379	1389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1038336*	*4 134*	*429*
247.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,477632	8 658	12793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,477632*	*2 894*	*4276*
247.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,3514368	143	50
247.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,9904128	170	168
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	46003
247.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,073728	33	2
247.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	293,76	132	38776
247.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	28,8	177	5098
247.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,84	326	1252
247.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,768	1 103	847
248	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 38,4.1,02	**$м^2$**	**39,168**	**7 242**	**283655**
		ЧЕРДАК				
249	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1 142,3**	**1 895**	**2164658**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			1 785	2039006
		в том числе оплата труда рабочих			897	1024643
249.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	486,39134	4 191	2038466
249.2		машины и механизмы			109	124511
		в том числе оплата труда машинистов			40	45692
249.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,0874984	6 423	96907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0874984*	*2 423*	*36557*
249.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	107,7508744	26	2802
249.3		материалы, изделия и конструкции			1	1142
249.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,9805	33	1319
250	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.1142,3	**$м^3$**	**23,30292**	**22 129**	**515670**
251	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2 т олщиной 30мм***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**1 142,3**	**80**	**91384**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			44	50261
		в том числе оплата труда рабочих			23	26273
251.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,99415	4 191	50267
251.2		машины и механизмы			37	42265
		в том числе оплата труда машинистов			14	15992
251.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,9895664	6 423	32048

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9895664*	*2 423*	*12090*
251.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	55,1228288	26	1433
252	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.2.1142,3	**$м^3$**	**11,65146**	**22 129**	**257835**
	Подраздел 2.5.	**ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ внутренние (лист 35)**				**60104661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53462802
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*26854241*
		машины и механизмы	тенге			255250
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*75900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6386617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 977		
		ПОТОЛОК				
253	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску** Формула объема = 834,1+128,8+31,3+135+268,3+38,5+637,6+47,2+16,3+847,7+99,1+80,3+28,4+805,4+9,6+652,8+47,1	**$м^2$**	**4 707,5**	**1 541**	**7254258**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 497	7047128
		в том числе оплата труда рабочих			752	3540040
253.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 242,78	5 672	7049048
253.2		машины и механизмы			4	18830
		в том числе оплата труда машинистов			1	4708
253.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,48958	6 423	3145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48958*	*2 423*	*1186*
253.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97916	8 658	8478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97916*	*2 894*	*2834*
253.3		материалы, изделия и конструкции			40	188300
253.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	564,9	326	184157
253.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	4,23675	1 103	4673
254	**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.(834,1+128,8+31,3+135+268,3+38,5+637,6+47,2+16,3+847,7+99,1+80,3+28,4+805,4+9,6+652,8)	**кг**	**1 165,1**	**275**	**320402**
255	**6112-0501-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм** Формула объема = 73,3+32,3	**$м^2$**	**105,6**	**6 709**	**708470**
		из них:				

255.1		затраты на труд рабочих			6 668	704141
		в том числе оплата труда рабочих			3 350	353760
255.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	130,65888	5 389	704121
255.2		машины и механизмы			30	3168
		в том числе оплата труда машинистов			10	1056
255.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8450432	23	42
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27456	8 658	2377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27456*	*2 894*	*795*
255.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,239808	21	68
255.3		материалы, изделия и конструкции			11	1162
255.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,056	1 136	1200
256	**232-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм** Формула объема = (73,3+32,3).1,05	**$м^2$**	**110,88**	**6 277**	**695994**
257	**6107-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2 в 2 слоя***	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах** Формула объема = 21,2+32,3	**$м^2$**	**53,5**	**15 834**	**847119**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			13 214	706949
		в том числе оплата труда рабочих			6 578	351923
257.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,95685	5 440	706965
257.2		машины и механизмы			103	5511
		в том числе оплата труда машинистов			33	1766
257.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,258792	23	75
257.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,196452	13 379	2628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196452*	*4 134*	*812*
257.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,196452	8 658	1701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196452*	*2 894*	*569*
257.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2889	91	26
257.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,912924	21	19
257.3		материалы, изделия и конструкции			2 517	134660
257.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	69,55	47	3269
257.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	190,46	97	18475
257.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	17,12	60	1027
257.3.4	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	39,269	108	4241
257.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0107	144	2
257.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,22712	1 515	4889
257.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,63	1 136	10940
257.3.8	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	72,7386	144	10474

257.3.9	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	306,3838	218	66792
257.3.10	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,214	1 674	358
257.3.11	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	71,4439	69	4930
257.3.12	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	74,9321	64	4796
257.3.13	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	141,1116	17	2399
257.3.14	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,535	4 057	2171
258	**232-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм** Формула объема = (21,2+32,3).1,03.2	**$м^2$**	**110,21**	**1 015**	**111863**
259	**6112-0301-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами** Формула объема = 21,2+32,3	**$м^2$**	**53,5**	**2 751**	**147178**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			2 698	144343
		в том числе оплата труда рабочих			1 356	72546
259.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,322	5 484	144350
259.2		машины и механизмы			5	268
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
259.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011128	6 423	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011128*	*2 423*	*27*
259.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005564	13 379	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005564*	*4 134*	*23*
259.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005564	8 658	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005564*	*2 894*	*16*
259.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,25038	170	43
259.3		материалы, изделия и конструкции			48	2568
259.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,3375	398	532
259.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0321	144	5
259.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,2595	326	2041
260	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006** Формула объема = 1,374.(21,2+32,3)	**кг**	**73,509**	**112**	**8233**
261	**6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску** Формула объема = 21,2+32,3	**$м^2$**	**53,5**	**1 672**	**89452**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			1 617	86510
		в том числе оплата труда рабочих			813	43496
261.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6385	5 200	86520
261.2		машины и механизмы			13	696

		в том числе оплата труда машинистов			4	214
261.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005564	6 423	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005564*	*2 423*	*13*
261.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05564	8 658	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05564*	*2 894*	*161*
261.3		материалы, изделия и конструкции			42	2247
261.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,9425	116	341
261.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16585	1 103	183
261.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4494	4 057	1823
262	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00069.(21,2+32,3)	**т**	**0,036915**	**250 310**	**9240**
263	**6112-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**1 118,7**	**989**	**1106394**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			958	1071715
		в том числе оплата труда рабочих			481	538095
263.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	206,06454	5 200	1071536
263.2		машины и механизмы			12	13425
		в том числе оплата труда машинистов			4	4475
263.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1163448	6 423	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1163448*	*2 423*	*282*
263.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0471032	8 658	9066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0471032*	*2 894*	*3030*
263.3		материалы, изделия и конструкции			19	21255
263.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	61,5285	116	7137
263.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,23057	1 103	1357
263.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,69171	4 057	14977
264	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00057.1118,7	**т**	**0,637659**	**250 310**	**159612**
		СТЕНЫ				
265	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 2155,7+86,8+99,7+1441,11+58,8+4642,8+123,8+51,8+4641,4+21,5+3241,4+29,8	**$м^2$**	**16 594,61**	**1 298**	**21539804**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			1 255	20826236
		в том числе оплата труда рабочих			630	10454604
265.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 733,78725	5 576	20819598
265.2		машины и механизмы			4	66379
		в том числе оплата труда машинистов			1	16595

265.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7258394	6 423	11085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7258394*	*2 423*	*4182*
265.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4516789	8 658	29885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4516789*	*2 894*	*9989*
265.3		материалы, изделия и конструкции			39	647190
265.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 991,3532	326	649181
265.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	14,935149	1 103	16473
266	**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.(2155,7+86,8+99,7+1441,11+58,8+4642,8+123,8+51,8+4641,4+21,5+3241,4)	**кг**	**4 141,2025**	**275**	**1138831**
267	**6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 230,8+55,5	**$м^2$**	**286,3**	**1 492**	**427160**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			1 436	411127
		в том числе оплата труда рабочих			722	206709
267.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,10469	5 200	411344
267.2		машины и механизмы			13	3722
		в том числе оплата труда машинистов			4	1145
267.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0297752	6 423	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297752*	*2 423*	*72*
267.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,297752	8 658	2578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,297752*	*2 894*	*862*
267.3		материалы, изделия и конструкции			43	12311
267.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	14,315	116	1661
267.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,88753	1 103	979
267.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,40492	4 057	9757
268	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00063.(230,8+55,5)	**т**	**0,180369**	**250 310**	**45148**
269	**6112-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**505,2**	**887**	**448112**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			858	433462
		в том числе оплата труда рабочих			431	217741
269.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,358	5 200	433462
269.2		машины и механизмы			11	5558
		в том числе оплата труда машинистов			3	1516
269.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0525408	6 423	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525408*	*2 423*	*127*

269.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4203264	8 658	3639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4203264*	*2 894*	*1216*
269.3		материалы, изделия и конструкции			18	9094
269.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	25,26	116	2930
269.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5052	1 103	557
269.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,5156	4 057	6149
270	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00052.505,2	**т**	**0,262704**	**250 310**	**65757**
271	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Формула объема = 7,2+456,8+84,7+768,2+140,8+29,7+125,5+43,6+319,8+125,8+48,9+46,8+30,2+96,5	**$м^2$**	**2 324,5**	**10 012**	**23272894**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			9 444	21952578
		в том числе оплата труда рабочих			4 746	11032077
271.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 300,7899	5 104	21951232
271.2		машины и механизмы			59	137146
		в том числе оплата труда машинистов			19	44166
271.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,076708	6 423	32608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,076708*	*2 423*	*12301*
271.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,384472	13 379	45281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,384472*	*4 134*	*13991*
271.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,384472	8 658	29303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,384472*	*2 894*	*9795*
271.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	56,327284	32	1802
271.3		материалы, изделия и конструкции			509	1183170
271.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	929,8	253	235239
271.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,8675	33	1151
271.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	9 298	72	669456
271.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	697,35	326	227336
271.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	46,49	1 103	51278
272	**232-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная** Формула объема = (7,2+456,8+84,7).1,02	**$м^2$**	**559,674**	**2 876**	**1609622**
273	**6112-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**$м^2$**	**68,3**	**1 263**	**86263**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 151	78613
		в том числе оплата труда рабочих			578	39477

273.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,68168	5 011	78581
273.2		машины и механизмы			8	547
		в том числе оплата труда машинистов			3	205
273.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0071032	6 423	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071032*	*2 423*	*17*
273.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035516	8 658	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035516*	*2 894*	*103*
273.3		материалы, изделия и конструкции			104	7103
273.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002732	6 037	2
273.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,0349	684	4812
273.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14343	1 103	158
273.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,5464	4 057	2217
274	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71** Формула объема = 0,267.68,3	**кг**	**18,2361**	**684**	**12473**
275	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006** Формула объема = 0,05.68,3	**кг**	**3,415**	**112**	**382**
	Подраздел 2.6.	**ВХОДНЫЕ ГРУППЫ №1,2 (лист 40)**				**3932688**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1572070
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*786751*
		машины и механизмы	тенге			329367
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*84845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2031251
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	314		
		СТОЙКИ Ст1-Ст10				
276	**1146-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 20 мм**	**отверстие**	**48**	**2 375**	**114000**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			1 093	52464
		в том числе оплата труда рабочих			541	25968
276.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,9664	5 849	52444
276.2		машины и механизмы			1 282	61536
		в том числе оплата труда машинистов			569	27312
276.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	8,50176	6 289	53468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,50176*	*2 894*	*24604*
276.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93312	8 658	8079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93312*	*2 894*	*2700*

277	**1146-0301-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*** ***К=5 глубиной 150мм***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 10 мм изменения глубины отверстия к норме 1146-0301-0101**	**отверстие**	**-48**	**337**	**-16176**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			59	-2832
		в том числе оплата труда рабочих			27	-1296
277.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-0,4944	5 849	-2892
277.2		машины и механизмы			278	-13344
		в том числе оплата труда машинистов			128	-6144
277.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	-2,12544	6 289	-13367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,12544*	*2 894*	*-6151*
278	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** Формула объема = (74,02+69,56+71,34+67,79+82,47+78,02+93,6+89,15+92,49+88,04).,001	**т**	**0,80648**	**86 456**	**69725**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			38 333	30915
		в том числе оплата труда рабочих			19 083	15390
278.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8897234	5 249	30915
278.2		машины и механизмы			38 453	31012
		в том числе оплата труда машинистов			10 284	8294
278.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0783899	413	32
278.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,7664786	13 086	10030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7664786*	*3 460*	*2652*
278.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8274485	13 387	11077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8274485*	*3 460*	*2863*
278.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1306498	13 379	1748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1306498*	*4 134*	*540*
278.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2003296	8 658	1734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2003296*	*2 894*	*580*
278.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9510364	96	187
278.3		материалы, изделия и конструкции			9 670	7799
278.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0150812	10 602	160
278.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0040324	1 100 829	4439
278.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008307	119 577	99

278.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,572636	328	516
278.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4758232	131	62
278.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00025	760 526	190
278.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004839	1 054 789	510
278.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,322592	2 284	737
278.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0241944	2 146	52
278.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0015646	586 903	918
278.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0080648	826	7
278.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000806	1 352 536	109
279	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = (67,23+62,77+64,55+61+75,68+71,23+86,81+82,36+85,7+81,25).,001	**т**	**0,73858**	**400 796**	**296020**
280	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (4,91+1,88).10.,001	**т**	**0,0679**	**468 042**	**31780**
281	**217-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150**	**шт.**	**48**	**104**	**4992**
282	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (74,02+69,56+71,34+67,79+82,47+78,02+93,6+89,15+92,49+88,04).,001.30	**$м^2$**	**24,1944**	**310**	**7500**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			231	5589
		в том числе оплата труда рабочих			116	2807
282.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8540623	6 539	5585
282.2		машины и механизмы			5	121
282.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025162	36	0
282.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025162	11 983	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025162*	*2 894*	*7*
282.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025162	8 658	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025162*	*2 894*	*7*
282.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2818164	198	56
282.3		материалы, изделия и конструкции			74	1790
282.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003629	380 806	138
282.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021775	760 526	1656
283	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**24,1944**	**460**	**11129**

		Формула объема = (74,02+69,56+71,34+67,79+82,47+78,02+93,6+89,15+92,49+88,04).,001.30				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			269	6508
		в том числе оплата труда рабочих			136	3290
283.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,231495	5 293	6518
283.2		машины и механизмы			9	218
		в том числе оплата труда машинистов			3	73
283.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0050324	36	0
283.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050324	11 983	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050324*	*2 894*	*15*
283.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050324	8 658	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050324*	*2 894*	*15*
283.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3271083	198	65
283.3		материалы, изделия и конструкции			182	4403
283.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006774	705 879	478
283.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,004355	902 233	3929
		БАЛКИ И ПРОГОНЫ				
284	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** Формула объема = (161,92+73,6+980,7).,001	**т**	**1,21622**	**134 651**	**163765**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			88 576	107728
		в том числе оплата труда рабочих			44 096	53630
284.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,2986879	5 058	107729
284.2		машины и механизмы			32 776	39863
		в том числе оплата труда машинистов			8 695	10575
284.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7618402	413	315
284.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,5630859	15 571	24339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5630859*	*4 134*	*6462*
284.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1155896	23 423	2707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1155896*	*4 940*	*571*
284.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1707573	13 379	2285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1707573*	*4 134*	*706*
284.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2495683	8 658	2161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2495683*	*2 894*	*722*
284.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8800568	96	84
284.3		материалы, изделия и конструкции			13 299	16175
284.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0227433	10 602	241

284.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001216	1 100 829	134
284.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0012527	119 577	150
284.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036487	1 510 113	5510
284.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,60811	328	199
284.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,182433	131	24
284.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000377	760 526	287
284.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007297	1 054 789	770
284.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,162172	2 284	7222
284.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0364866	2 146	78
284.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0023595	586 903	1385
284.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0121622	826	10
284.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001216	1 352 536	165
285	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = (161,92+73,6).,001	**т**	**0,23552**	**520 058**	**122484**
286	**214-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П** Формула объема = 980,7.,001	**т**	**0,9807**	**586 903**	**575576**
287	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (161,92+73,6+980,7).,001.30	**$м^2$**	**36,4866**	**310**	**11311**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			231	8428
		в том числе оплата труда рабочих			116	4232
287.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,287977	6 539	8422
287.2		машины и механизмы			5	182
287.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0037946	36	0
287.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037946	11 983	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037946*	*2 894*	*11*
287.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037946	8 658	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037946*	*2 894*	*11*
287.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4249959	198	84
287.3		материалы, изделия и конструкции			74	2700
287.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005473	380 806	208
287.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0032838	760 526	2497
288	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = (161,92+73,6+980,7).,001.30	**$м^2$**	**36,4866**	**460**	**16784**

		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			269	9815
		в том числе оплата труда рабочих			136	4962
288.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8571679	5 293	9830
288.2		машины и механизмы			9	328
		в том числе оплата труда машинистов			3	109
288.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0075892	36	0
288.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0075892	11 983	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075892*	*2 894*	*22*
288.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075892	8 658	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075892*	*2 894*	*22*
288.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4932988	198	98
288.3		материалы, изделия и конструкции			182	6641
288.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010216	705 879	721
288.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0065676	902 233	5925
289	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Формула объема = 28,06.,001	**т**	**0,02806**	**425 230**	**11932**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			354 935	9959
		в том числе оплата труда рабочих			176 695	4958
289.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9690544	5 058	9959
289.2		машины и механизмы			65 429	1836
		в том числе оплата труда машинистов			16 993	477
289.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0030305	413	1
289.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0972784	13 387	1302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972784*	*3 460*	*337*
289.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0026668	23 423	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026668*	*4 940*	*13*
289.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036366	13 379	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036366*	*4 134*	*15*
289.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057579	8 658	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057579*	*2 894*	*17*
289.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,044245	96	4
289.3		материалы, изделия и конструкции			4 866	137
289.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0005247	10 602	6
289.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000056	1 100 829	6

289.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000289	119 577	3
289.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000123	1 510 113	19
289.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,033672	328	11
289.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0101016	131	1
289.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000087	760 526	7
289.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000168	1 054 789	18
289.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0123464	2 284	28
289.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0008418	2 146	2
289.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000544	586 903	32
289.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002806	826	0
289.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000028	1 352 536	4
290	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 28,06.,001	**т**	**0,02806**	**470 507**	**13202**
291	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = 28,06.,001.30	**$м^2$**	**0,8418**	**310**	**261**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			231	194
		в том числе оплата труда рабочих			116	98
291.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0297155	6 539	194
291.2		машины и механизмы			5	4
291.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000875	36	0
291.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000875	11 983	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000875*	*2 894*	*0*
291.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000875	8 658	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000875*	*2 894*	*0*
291.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0098053	198	2
291.3		материалы, изделия и конструкции			74	62
291.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000126	380 806	5
291.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000758	760 526	58
292	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = 28,06.,001.30	**$м^2$**	**0,8418**	**460**	**387**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			269	226
		в том числе оплата труда рабочих			136	114
292.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0428476	5 293	227

292.2		машины и механизмы			9	8
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
292.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001751	36	0
292.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001751	11 983	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001751*	*2 894*	*1*
292.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001751	8 658	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001751*	*2 894*	*1*
292.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0113811	198	2
292.3		материалы, изделия и конструкции			182	153
292.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000236	705 879	17
292.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001515	902 233	137
		ПОКРЫТИЕ				
293	**6106-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м^2**	**35,6**	**2 727**	**97081**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			1 992	70915
		в том числе оплата труда рабочих			991	35280
293.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,01572	5 058	70892
293.2		машины и механизмы			533	18974
		в том числе оплата труда машинистов			144	5126
293.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0615168	413	25
293.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3383424	37	13
293.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9265968	15	14
293.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,8112528	15 571	12632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8112528*	*4 134*	*3354*
293.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0126878	23 423	297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126878*	*4 940*	*63*
293.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0076896	222	2
293.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0807408	13 379	1080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807408*	*4 134*	*334*
293.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1230336	8 658	1065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1230336*	*2 894*	*356*
293.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6459264	96	62
293.3		материалы, изделия и конструкции			202	7191
293.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,005696	10 602	60
293.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,003916	1 100 829	4311
293.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0004628	119 577	55

293.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007832	1 510 113	1183
293.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4984	328	163
293.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,14952	131	20
293.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001673	760 526	127
293.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000032	1 054 789	34
293.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21716	2 284	496
293.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01424	2 146	31
293.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010573	586 903	621
293.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000534	1 352 536	72
294	**224-102-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**$м^2$**	**35,6**	**2 570**	**91492**
295	**217-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный** Формула объема = ,0426.35,6	**кг**	**1,51656**	**1 398**	**2120**
296	**261-107-0996** ***РСНБ РК 2022***	**Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень** Формула объема = ,00758.35,6	**кг**	**0,269848**	**1 995**	**538**
297	**6106-0306-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж подвесного стального комбинированного потолка с облицовкой алюминиевыми листами**	**$м^2$**	**53,7**	**21 695**	**1165022**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			16 590	890883
		в том числе оплата труда рабочих			8 259	443508
297.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	166,7385	5 343	890884
297.2		машины и механизмы			3 388	181936
		в том числе оплата труда машинистов			700	37590
297.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,235432	15	124
297.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	392,05296	121	47438
297.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4291704	11 983	5143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4291704*	*2 894*	*1242*
297.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,495552	13 379	86904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,495552*	*4 134*	*26853*
297.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6843528	8 658	5925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6843528*	*2 894*	*1981*
297.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5683608	96	55
297.3		материалы, изделия и конструкции			1 717	92203
297.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,17721	10 602	1879
297.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01611	1 100 829	17734

297.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,09129	119 577	10916
297.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001074	1 510 113	1622
297.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,47256	328	155
297.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,13962	131	18
297.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	21,48	1 505	32327
297.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,88605	826	732
297.3.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,004296	2 358 157	10131
297.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002739	625 144	171
297.3.11	217-701-0214	Клей резиновый	кг	2,78703	3 034	8456
297.3.12	218-103-0201	Ветошь	кг	5,82108	1 103	6421
297.3.13	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,296	227	975
297.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005477	1 352 536	741
298	**214-204-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм**	**$м^2$**	**53,7**	**1 799**	**96606**
299	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали(фасонные изделия)**	**$м^2$**	**9,6**	**8 640**	**82944**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			5 821	55882
		в том числе оплата труда рабочих			2 926	28090
299.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,58912	4 822	55883
299.2		машины и механизмы			46	442
		в том числе оплата труда машинистов			10	96
299.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020736	13 970	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 894*	*60*
299.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072576	8 658	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*2 894*	*21*
299.3		материалы, изделия и конструкции			2 773	26621
299.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,152	706	813
299.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,384	484	186
299.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,05472	468 042	25611
300	**6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство желобов подвесных (лоток)**	**м**	**9**	**4 327**	**38943**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			1 665	14985
		в том числе оплата труда рабочих			836	7524
300.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1077	4 822	14985
300.2		машины и механизмы			40	360
		в том числе оплата труда машинистов			10	90

300.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010692	13 970	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*2 894*	*31*
300.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00486	13 379	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*4 134*	*20*
300.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008748	8 658	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008748*	*2 894*	*25*
300.3		материалы, изделия и конструкции			2 622	23598
300.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,342	542	185
300.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0297	468 042	13901
300.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01521	625 144	9508
301	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка рамок Рм1...Рм6** Формула объема = (21,78+124,3+52,79+34,37+12,52+8,92).,001	**т стальных элементов**	**0,25468**	**362 406**	**92298**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			332 148	84591
		в том числе оплата труда рабочих			165 359	42114
301.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5065463	6 263	84592
301.2		машины и механизмы			19 268	4907
		в том числе оплата труда машинистов			4 024	1025
301.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,844906	252	1473
301.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,283306	8 658	2453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283306*	*2 894*	*820*
301.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2800
301.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0101872	274 757	2799
302	**214-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм** Формула объема = (21,78+124,3+52,79+34,37+12,52+8,92).,001	**т**	**0,25468**	**592 596**	**150922**
303	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (21,78+124,3+52,79+34,37+12,52+8,92).,001.30	**$м^2$**	**7,6404**	**310**	**2369**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			231	1765
		в том числе оплата труда рабочих			116	886
303.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2697061	6 539	1764
303.2		машины и механизмы			5	38
303.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007946	36	0
303.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007946	11 983	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007946*	*2 894*	*2*
303.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007946	8 658	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007946*	*2 894*	*2*

303.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0889954	198	18
303.3		материалы, изделия и конструкции			74	565
303.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001146	380 806	44
303.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006876	760 526	523
304	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = (21,78+124,3+52,79+34,37+12,52+8,92).,001.30	**м^2**	**7,6404**	**460**	**3515**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			269	2055
		в том числе оплата труда рабочих			136	1039
304.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3888964	5 293	2058
304.2		машины и механизмы			9	69
		в том числе оплата труда машинистов			3	23
304.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015892	36	0
304.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015892	11 983	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015892*	*2 894*	*5*
304.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015892	8 658	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015892*	*2 894*	*5*
304.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1032982	198	20
304.3		материалы, изделия и конструкции			182	1391
304.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002139	705 879	151
304.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0013753	902 233	1241
305	**6110-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ** Формула объема = 2.2.3	**м**	**12**	**3 955**	**47460**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			1 862	22344
		в том числе оплата труда рабочих			936	11232
305.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2204	5 293	22339
305.2		машины и механизмы			14	168
		в том числе оплата труда машинистов			4	48
305.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014256	8 658	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*2 894*	*41*
305.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,616896	21	13
305.3		материалы, изделия и конструкции			2 079	24948
305.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,656	1 590	2633
305.3.2	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	12	1 085	13020
305.3.3	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	3,6	1 131	4072
305.3.4	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	1,68	595	1000
305.3.5	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	7,2	588	4234

306	**224-204-0103** *РСНБ РК 2022*	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм**	**шт.**	**3**	**1 131**	**3393**
307	**224-204-0106** *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм**	**шт.**	**3**	**2 215**	**6645**
308	**6112-0401-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов**	**$м^2$**	**29,5**	**7 911**	**233374**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			6 768	199656
		в том числе оплата труда рабочих			3 401	100330
308.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,71575	5 293	199629
308.2		машины и механизмы			24	709
		в том числе оплата труда машинистов			5	148
308.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,387744	23	170
308.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01534	13 379	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01534*	*4 134*	*63*
308.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01534	8 658	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01534*	*2 894*	*44*
308.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,791712	21	38
308.3		материалы, изделия и конструкции			1 119	33010
308.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	23,6	97	2289
308.3.2	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	147,5	34	5015
308.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	76,7	96	7363
308.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,1476	1 958	4205
308.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	9,204	1 398	12867
308.3.6	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,7317475	1 674	1225
309	**261-102-0380** *РСНБ РК 2022*	**Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П** Формула объема = 2,2.29,5	**м**	**64,9**	**355**	**23040**
310	**231-305-0501** *СпрСЦ 11.2023*	**Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 340х2000х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм**	**$м^2$**	**29,5**	**12 212**	**360254**
	Подраздел 2.7.	**КОЗЫРЬКИ ВХОДОВ №3...№6, ИЗ ПОДВАЛА, СВЕТОВЫХ ПРИЯМКОВ**				**4878483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2065117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1031474*
		машины и механизмы	тенге			223201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2590166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	393		

311	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м^2**	**86,8**	**2 727**	**236704**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			1 992	172906
		в том числе оплата труда рабочих			991	86019
311.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,17316	5 058	172848
311.2		машины и механизмы			533	46264
		в том числе оплата труда машинистов			144	12499
311.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1499904	413	62
311.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8249472	37	31
311.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2592304	15	34
311.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,9779984	15 571	30799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9779984*	*4 134*	*8177*
311.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0309355	23 423	725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309355*	*4 940*	*153*
311.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0187488	222	4
311.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1968624	13 379	2634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1968624*	*4 134*	*814*
311.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2999808	8 658	2597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2999808*	*2 894*	*868*
311.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5748992	96	151
311.3		материалы, изделия и конструкции			202	17534
311.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,013888	10 602	147
311.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,009548	1 100 829	10511
311.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0011284	119 577	135
311.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019096	1 510 113	2884
311.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,2152	328	399
311.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36456	131	48
311.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000408	760 526	310
311.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000781	1 054 789	82
311.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,52948	2 284	1209
311.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03472	2 146	75
311.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002578	586 903	1513
311.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001302	1 352 536	176
312	**224-102-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**м^2**	**86,8**	**2 570**	**223076**

313	**217-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный** Формула объема = ,0426.86,8	**кг**	**3,69768**	**1 398**	**5169**
314	**261-107-0996** ***РСНБ РК 2022***	**Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень** Формула объема = ,00758.86,8	**кг**	**0,657944**	**1 995**	**1313**
315	**6106-0306-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж подвесного стального комбинированного потолка с облицовкой алюминиевыми листами**	**$м^2$**	**35,5**	**21 695**	**770172**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			16 590	588945
		в том числе оплата труда рабочих			8 259	293195
315.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,2275	5 343	588946
315.2		машины и механизмы			3 388	120274
		в том числе оплата труда машинистов			700	24850
315.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,44428	15	82
315.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	259,1784	121	31361
315.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,283716	11 983	3400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283716*	*2 894*	*821*
315.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,29408	13 379	57451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,29408*	*4 134*	*17752*
315.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,452412	8 658	3917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,452412*	*2 894*	*1309*
315.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,375732	96	36
315.3		материалы, изделия и конструкции			1 717	60954
315.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,11715	10 602	1242
315.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01065	1 100 829	11724
315.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,06035	119 577	7216
315.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	1 510 113	1072
315.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3124	328	102
315.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0923	131	12
315.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	14,2	1 505	21371
315.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,58575	826	484
315.3.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00284	2 358 157	6697
315.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001811	625 144	113
315.3.11	217-701-0214	Клей резиновый	кг	1,84245	3 034	5590
315.3.12	218-103-0201	Ветошь	кг	3,8482	1 103	4245
315.3.13	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,84	227	645
315.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003621	1 352 536	490

316	**214-204-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм**	**м^2**	**35,5**	**1 799**	**63864**
317	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали(фасонные изделия)**	**м^2**	**19,7**	**8 640**	**170208**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			5 821	114674
		в том числе оплата труда рабочих			2 926	57642
317.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,78184	4 822	114676
317.2		машины и механизмы			46	906
		в том числе оплата труда машинистов			10	197
317.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042552	13 970	594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042552*	*2 894*	*123*
317.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148932	8 658	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148932*	*2 894*	*43*
317.3		материалы, изделия и конструкции			2 773	54628
317.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,364	706	1669
317.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,788	484	381
317.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,11229	468 042	52556
318	**6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство желобов подвесных (лоток водосточный)**	**м**	**8**	**4 327**	**34616**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			1 665	13320
		в том числе оплата труда рабочих			836	6688
318.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7624	4 822	13320
318.2		машины и механизмы			40	320
		в том числе оплата труда машинистов			10	80
318.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009504	13 970	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 894*	*28*
318.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 379	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 134*	*18*
318.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007776	8 658	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 894*	*23*
318.3		материалы, изделия и конструкции			2 622	20976
318.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,304	542	165
318.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0264	468 042	12356
318.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01352	625 144	8452
319	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка рамок Рм**	**т стальных элементов**	**1,2739**	**362 406**	**461669**

		Формула объема = 1273,9.,001				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			332 148	423123
		в том числе оплата труда рабочих			165 359	210651
319.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,5592483	6 263	423124
319.2		машины и механизмы			19 268	24545
		в том числе оплата труда машинистов			4 024	5126
319.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,236005	252	7367
319.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4170864	8 658	12269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4170864*	*2 894*	*4101*
319.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	14001
319.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,050956	274 757	14001
320	**214-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм** Формула объема = 1273,9.,001	**т**	**1,2739**	**592 596**	**754908**
321	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = 1273,9.,001.30	**$м^2$**	**38,217**	**310**	**11847**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			231	8828
		в том числе оплата труда рабочих			116	4433
321.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3490601	6 539	8822
321.2		машины и механизмы			5	191
321.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0039746	36	0
321.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039746	11 983	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039746*	*2 894*	*12*
321.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039746	8 658	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039746*	*2 894*	*12*
321.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4451516	198	88
321.3		материалы, изделия и конструкции			74	2828
321.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005733	380 806	218
321.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0034395	760 526	2616
322	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = 1273,9.,001.30	**$м^2$**	**38,217**	**460**	**17580**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			269	10280
		в том числе оплата труда рабочих			136	5198
322.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9452453	5 293	10296
322.2		машины и механизмы			9	344

		в том числе оплата труда машинистов			3	115
322.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0079491	36	0
322.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0079491	11 983	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079491*	*2 894*	*23*
322.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079491	8 658	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079491*	*2 894*	*23*
322.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5166938	198	102
322.3		материалы, изделия и конструкции			182	6955
322.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010701	705 879	755
322.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0068791	902 233	6207
323	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Формула объема = (90,89+337,36).,001	**т**	**0,42825**	**425 230**	**182105**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			354 935	152001
		в том числе оплата труда рабочих			176 695	75670
323.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,0515873	5 058	152001
323.2		машины и механизмы			65 429	28020
		в том числе оплата труда машинистов			16 993	7277
323.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,046251	413	19
323.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4846571	13 387	19875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4846571*	*3 460*	*5137*
323.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0407009	23 423	953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407009*	*4 940*	*201*
323.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0555012	13 379	743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555012*	*4 134*	*229*
323.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0878769	8 658	761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0878769*	*2 894*	*254*
323.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6752646	96	65
323.3		материалы, изделия и конструкции			4 866	2084
323.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0080083	10 602	85
323.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000857	1 100 829	94
323.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0004411	119 577	53
323.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001884	1 510 113	285
323.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5139	328	169
323.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15417	131	20
323.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001328	760 526	101

323.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000257	1 054 789	271
323.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18843	2 284	430
323.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0128475	2 146	28
323.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008308	586 903	488
323.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0042825	826	4
323.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000428	1 352 536	58
324	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 90,89.,001	**т**	**0,09089**	**470 507**	**42764**
325	**214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм** Формула объема = 337,36.,001	**т**	**0,33736**	**394 709**	**133159**
326	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (90,89+337,36).,001.30	**$м^2$**	**12,8475**	**310**	**3983**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			231	2968
		в том числе оплата труда рабочих			116	1490
326.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4535168	6 539	2966
326.2		машины и механизмы			5	64
326.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013361	36	0
326.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013361	11 983	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013361*	*2 894*	*4*
326.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013361	8 658	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013361*	*2 894*	*4*
326.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1496477	198	30
326.3		материалы, изделия и конструкции			74	951
326.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001927	380 806	73
326.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011563	760 526	879
327	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = (90,89+337,36).,001.30	**$м^2$**	**12,8475**	**460**	**5910**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			269	3456
		в том числе оплата труда рабочих			136	1747
327.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6539378	5 293	3461
327.2		машины и механизмы			9	116
		в том числе оплата труда машинистов			3	39
327.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026723	36	0

327.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026723	11 983	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026723*	*2 894*	*8*
327.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026723	8 658	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026723*	*2 894*	*8*
327.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1736982	198	34
327.3		материалы, изделия и конструкции			182	2338
327.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003597	705 879	254
327.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0023126	902 233	2086
328	**6110-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ** Формула объема = 2.2.4	**м**	**16**	**3 955**	**63280**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 862	29792
		в том числе оплата труда рабочих			936	14976
328.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6272	5 293	29785
328.2		машины и механизмы			14	224
		в том числе оплата труда машинистов			4	64
328.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 658	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 894*	*55*
328.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,822528	21	17
328.3		материалы, изделия и конструкции			2 079	33264
328.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,208	1 590	3511
328.3.2	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	16	1 085	17360
328.3.3	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	4,8	1 131	5429
328.3.4	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	2,24	595	1333
328.3.5	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	9,6	588	5645
329	**224-204-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм**	**шт.**	**4**	**1 131**	**4524**
330	**224-204-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм**	**шт.**	**4**	**2 215**	**8860**
331	**6112-0401-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов**	**$м^2$**	**80,5**	**7 911**	**636836**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			6 768	544824
		в том числе оплата труда рабочих			3 401	273781
331.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,91925	5 293	544752
331.2		машины и механизмы			24	1933
		в том числе оплата труда машинистов			5	403
331.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20,159776	23	464
331.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04186	13 379	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04186*	*4 134*	*173*

331.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04186	8 658	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04186*	*2 894*	*121*
331.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,889248	21	103
331.3		материалы, изделия и конструкции			1 119	90080
331.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	64,4	97	6247
331.3.2	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	402,5	34	13685
331.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	209,3	96	20093
331.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,8604	1 958	11475
331.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	25,116	1 398	35112
331.3.6	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,9968025	1 674	3343
332	**261-102-0380** ***РСНБ РК 2022***	**Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П** Формула объема = 2,2.80,5	**м**	**177,1**	**355**	**62870**
333	**231-305-0501** ***СпрСЦ 11.2023***	**Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 340х2000х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм**	**$м^2$**	**80,5**	**12 212**	**983066**

Составил ПЕНКИНА

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520670'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №3 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.РОЗЫБАКИЕВА, д.74'223-001'2-01'ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №3'РП'2'2-01-04-02'ВОДОПРОВОД, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЮ'223-001-ВК.СО''в текущих ценах на 01.10.2023г.*
3	П2 Курс валют Нацбанка РК на 03.11.2023г: 1евро-497,34тенге*
4	Х497,34=Ф100*
5	Р ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1,В2*
6	У6114-0102-0207(РМ187490)(РМ296299)'161''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм.'м*
7	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
8	У6114-0102-0204(РМ187490)(РМ296299)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
9	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
10	У6114-0102-0202(РМ187490)(РМ296299)'284''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
11	У6114-0102-0502(РМ187490)'62''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
12	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'21''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
13	С1241-205-1302'21.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
14	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'348''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
15	С1241-205-1301'348.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
16	У6114-0401-0102'161''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
17	У6114-0401-0101'5+6+25+284+62+21+348''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
18	С1242-207-3701'53''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
19	С1242-207-3702'33''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
20	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
21	С1242-207-3704'5''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
22	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
23	С1242-101-1203'4''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.*
24	С1241-116-0208'4.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
25	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
26	С1242-101-1202'4''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.*

27	С1241-116-0207'4.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
28	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
29	С1242-304-0402'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80 Д=65'шт.*
30	С1241-116-0208'2.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
31	С1241-112-0130'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
32	С1241-112-0125'20''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
33	С1241-112-0106'34''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*
34	С1241-208-2501'235''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
35	С1241-113-0101'66''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*
36	С1241-209-1901'74''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
37	С1261-301-0219'58.3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
38	У6111-0101-1701(РМ295727)'161+5+6+25+284''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
39	С1234-303-0220(ККСП=643)'161.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 70 мм'м*
40	С1234-303-0216(ККСП=643)'5.1,1''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*
41	С1234-303-0212(ККСП=643)'6.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
42	С1234-303-0209(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 25 мм'м*
43	С1234-303-0207(ККСП=643)'284.1,1''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*
44	У6114-0601-0202(РМ296170)'15''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
45	С1248-307-0101'15''Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ'шт.*
46	У6114-0601-0101(РС187941=20#)'15''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
47	С1248-305-0106'30''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
48	У6112-305-104(РМ278579)(КРЗП=1)'10''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
49	С1236-202-1014(KLink=У6112-305-104 LinkR=278579)'0,246.10''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
50	П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ*
51	У6114-0102-0208(РМ187490)(РМ296299)'33''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм.'м*
52	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
53	У6114-0401-0102'33''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
54	У6114-0401-0101'3''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*

55	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'9''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
56	С1242-101-1204'9''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 80'шт.*
57	С1241-112-0140'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
58	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
59	С1244-301-0703'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
60	У6116-0605-0106(РМ262179)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм'шт.*
61	С1242-404-1604'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
62	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
63	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
64	С1242-207-3703'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
65	Ц13-121101-0305'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
66	519-101-1704'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80 FAF6002'шт.*
67	С1241-116-0209'33''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
68	С1241-114-0115'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-32х4,0 мм'шт.*
69	У6116-0501-0205(РС158915)(РМ261712)'6''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 80 мм'шт.*
70	С1245-405-0205'6''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80'комплект*
71	У6111-0101-1701(РМ295727)'33''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
72	С1234-303-0224'33.1,1''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 102 мм'м*
73	Р НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ*
74	Ц13-070401-0103(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
75	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
76	Т Коммерческое предложение ЕР-1273-1 от 06.10.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы(=14)(Н27=,72)'1'15369,56.Ф100:1,12'Сомещенная насосная станция для хоз-питьевого водоснабжения и пожаротушения EnKo 2АЛ-4042-1 VFD TP04P Q=11,2$м^3$/час H=10м N=0,55кВт в комплекте: насосы Medana CH1-L602-1 (2 рабочих и 1 резервный), шкаф управления, напорные и всасывающие коллекторы, бак емк.500л'к-т*
77	Р ВОДОСНАБЖЕНИЕ ГОРЯЧЕЕ Т3,Т4*
78	У6114-0102-0205(РМ187490)(РМ296299)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м*
79	У6114-0102-0204(РМ187490)(РМ296299)'40''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
80	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'153''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
81	У6114-0102-0202(РМ187490)(РМ296299)'383''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*

82	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'21''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
83	С1241-205-2302'21.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
84	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'335''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
85	С1241-205-2301'335.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
86	У6114-0401-0101'5+40+153+383+21+335''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
87	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
88	С1242-101-1202'1''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 50'шт.*
89	С1241-116-0207'1.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
90	С1242-207-3705'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
91	С1242-207-3704'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
92	С1242-207-3703'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
93	С1242-207-3702'41''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
94	С1242-207-3701'38''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
95	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
96	С1242-304-0202'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
97	С1241-116-0206'1.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
98	С1241-208-2501'235''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
99	С1241-112-0118'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм'шт.*
100	С1241-112-0112'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
101	С1241-112-0106'45''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*
102	С1241-114-0104'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
103	С1241-114-0102'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.*
104	С1241-114-0101'15''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
105	С1241-114-0101'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х3,0-20х3,0 мм'шт.*
106	С1241-209-1901'140''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
107	С1244-104-0408'145''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
108	У6115-0104-0201(РМ296068)'9''Установка смесителя'шт.*
109	С1244-104-0501'9''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*

110	С1244-104-0404'31''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
111	У6119-0603-0102(РМ313826)'4''Установка электрополотенцесушителя'шт.*
112	С1245-401-0201(ККСП=643)'4''Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм'шт.*
113	У6111-0101-1701(РМ295727)'5+37+30+153+383''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
114	С1234-303-0216(ККСП=643)'5.1,1''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*
115	С1234-303-0214(ККСП=643)'37.1,1''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*
116	С1234-303-0212(ККСП=643)'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
117	С1234-303-0209(ККСП=643)'153.1,1''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*
118	С1234-303-0207(ККСП=643)'383.1,1''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*
119	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы(=21)(Н86=1,2)(ККСП=398)'105'1713:1,12'Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-20'шт*
120	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы(=21)(Н86=1,2)(ККСП=398)'3'1786:1,12'Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-25'шт*
121	У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.*
122	С1244-104-0406'1''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором для МГН'шт.*
123	Р КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
124	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'475''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
125	С1241-203-0306'475.,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
126	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'610''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
127	С1241-203-0301'610.,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*
128	С1241-220-0103'13''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
129	С1241-220-0101'39''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
130	С1241-220-0103'42''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм прочистка с заглушкой З'шт.*
131	С1241-220-0101'24''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм прочистка с заглушкой З'шт.*
132	С1241-210-1102'15''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
133	С1241-208-4503'10''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
134	С1241-208-4501'158''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
135	С1241-209-3503'68''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
136	С1241-209-3501'21''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
137	С1241-209-3702'28''Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
138	С1241-209-3603'14''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
139	С1241-209-3601'129''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
140	С1241-209-3801'27''Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
141	С1241-212-0803'8''Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм'шт.*
142	С1241-212-0802'2''Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х50 мм'шт.*

143	У6115-0103-0103(РМ296070)'174''Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
144	С1244-101-0102'174''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм'комплект*
145	С1244-104-0601'174''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
146	У6115-0101-0203(РМ296070)'9''Установка душевых поддонов мелких'комплект*
147	С1244-102-0801'9''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800x800x130 мм'шт.*
148	С1244-104-0605'9''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
149	У6115-102-101(РМ296070)(РМ316046)(РМ187758)(КРЗП=1)'26''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
150	С1244-101-0701(KLink=У6115-102-101 LinkR=187758)'1.26''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект*
151	С1244-101-0301'26''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
152	Т Коммерческое предложение №00586 от 28.04.2023г ТОО"Astana Trade Hous"г.Шымкент(=21)(Н86=1,2)(ККСП=643)'26'20000:1,12'Педальный смыв для унитаза'шт*
153	У6114-0103-0901'26.,5''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
154	У6115-0103-0201(РМ296070)'3''Установка мойки на одно отделение'комплект*
155	С1244-102-0601'3''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500x600x150 мм'шт.*
156	С1244-104-0601'3''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
157	С1261-301-0219'45.3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
158	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы(=21)(Н86=1,2)(ККСП=398)'84'1944:1,12'Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-50'шт*
159	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы(=21)(Н86=1,2)(ККСП=398)'24'2345:1,12'Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-110'шт*
160	С1241-223-0203'3''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
161	С1246-302-0202'5''Клапан канализационный воздушный д=110мм HL900 NECO'шт.*
162	У6111-0101-1701(РМ295727)'62''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
163	С1234-303-0224(ККСП=643)'62.1,1''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 102 мм'м*
164	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
165	Е12-150101-102(РС295913)(КРЗП=1)'75''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
166	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-102 LinkR=295913)'0,0034.75''Мусор строительный'т*
167	Е12-150101-101(РС295913)(КРЗП=1)'294''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
168	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-101 LinkR=295913)'0,0022.294''Мусор строительный'т*
169	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'195''Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
170	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'185''Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
171	У6114-0102-0502(РМ187490)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'19''Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
172	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'20''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*

173	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'562''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
174	Е12-150101-313(РС295913)(КРЗП=1)'5''Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие д=50мм, д=65мм'шт. арматуры*
175	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-313 LinkR=295913)'0,04.5''Мусор строительный'т*
176	Е12-150101-308(РС295913)(КРЗП=1)'1''Водомер диаметром до 50 мм. Снятие'шт. арматуры*
177	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-308 LinkR=295913)'0,016.1''Мусор строительный'т*
178	Е12-150101-317(РС295913)(КРЗП=1)'2''Узел водомерный массой до 100 кг. Снятие'шт. арматуры*
179	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-317 LinkR=295913)'0,081.2''Мусор строительный'т*
180	Е12-150101-307(РС295913)(КРЗП=1)'199''Смеситель без душевой сетки. Снятие'шт. арматуры*
181	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-307 LinkR=295913)'0,0022.199''Мусор строительный'т*
182	У6115-0104-0101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'14''Демонтаж полотенцесушителя из водогазопроводных труб'шт.*
183	Е12-150101-401(РС295913)(КРЗП=1)'96''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
184	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-401 LinkR=295913)'0,0182.96''Мусор строительный'т*
185	У6115-0101-0203(РМ296070)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'12''Демонтаж душевых поддонов мелких'комплект*
186	Е12-150101-402(РС295913)(КРЗП=1)'23''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
187	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-402 LinkR=295913)'0,0265.23''Мусор строительный'т*
188	Е12-150101-409(РС295913)(КРЗП=1)'23''Бачок смывной фаянсовый на унитазе. Демонтаж'прибор*
189	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-409 LinkR=295913)'0,0175.23''Мусор строительный'т*
190	Е12-150101-404(РС295913)(КРЗП=1)'3''Ванна. Демонтаж'прибор*
191	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-404 LinkR=295913)'0,114.3''Мусор строительный'т*
192	Е12-150101-403(РС295913)(КРЗП=1)'3''Мойка. Демонтаж'прибор*
193	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-403 LinkR=295913)'0,0118.3''Мусор строительный'т*
194	Е12-150101-406(РС295913)(КРЗП=1)'114''Сифон. Демонтаж'прибор*
195	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-406 LinkR=295913)'0,0027.114''Мусор строительный'т*
196	У6115-0101-0301(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'2''Демонтаж трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
197	С3414-104-0501'0,0034.75+0,0022.294+0,04.5+,016.1+,081.2+,0022.199+0,0182.96+0,0265.23+0,0175.23+,114.3+,0118.3+,0027.114=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
198	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
199	К'ПЕНКИНА*

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

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	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	174	8 653	1 505 622
2	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	26	52 145	1 355 770
3	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	667	1 406	937 802
4	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	145	5 424	786 480
5	242-101-1204	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 80	шт.	9	84 721	762 489
6	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	161	3 567	574 287
7	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	30	18 097	542 910
8	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	474,05	1 065	504 863,25
9	Т Коммерческое предложение №00586 от 28.04.2023г ТОО"Astana Trade Hous"г.Шымкент	Педальный смыв для унитаза	шт	26	18 071,43	469 857,07
10	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	300	1 535	460 500

11	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	177,6	2 469	438 494,4
12	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	26	14 800	384 800
13	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	178	1 969	350 482
14	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	15	22 052	330 780
15	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	608,78	524	319 000,72
16	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.	5	59 546	297 730
17	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.	4	73 055	292 220
18	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	177	1 553	274 881
19	248-307-0101	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ	шт.	15	18 128	271 920
20	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	74	3 525	260 850
21	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	33	6 870	226 710
22	244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм	шт.	9	24 507	220 563
23	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	309	708	218 772
24	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	91	2 350	213 850
25	234-303-0224	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 102 мм	м	104,5	1 758	183 711
26	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	733,7	247	181 223,9
27	246-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапан канализационный воздушный д=110мм HL900 NECO	шт.	5	33 590	167 950

28	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы	Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-20	шт	105	1 547,81	162 520,42
29	234-303-0220	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 70 мм	м	177,1	886	156 910,6
30	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы	Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-50	шт	84	1 756,54	147 549,23
31	244-301-0703	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	143 852	143 852
32	245-401-0201	Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм	шт.	4	31 625	126 500
33	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	62	1 983	122 946
34	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	31	3 735	115 785
35	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	33	3 434	113 322
36	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	46	2 285	105 110
37	245-405-0205	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	комплект	6	17 041	102 246
38	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	344,52	279	96 121,08
39	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.	9	9 945	89 505
40	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	10 846	86 768
41	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	331,65	224	74 289,6
42	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	18 075	72 300

43	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	195,8	330	64 614
44	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,057605	1 086 502	62 587,95
45	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	16,9312	3 680	62 306,82
46	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	45	1 205	54 225
47	241-209-3503	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	68	792	53 856
48	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы	Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-110	шт	24	2 118,88	50 853
49	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	7	6 868	48 076
50	242-404-1604	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	46 642	46 642
51	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06264	625 144	39 159,02
52	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 Д=65	шт.	2	18 082	36 164
53	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	2 907	34 884
54	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм прочистка с заглушкой З	шт.	42	782	32 844
55	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8	4 020	32 160
56	244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	3	9 943	29 829
57	241-113-0101	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	66	428	28 248
58	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	15	1 878	28 170
59	241-209-3601	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	129	189	24 381
60	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2 340	23 400
61	241-208-4501	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	158	117	18 486
62	242-304-0202	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	18 093	18 093
63	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	40,7	439	17 867,3

64	241-209-3702	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	28	633	17 724
65	261-105-0618	Замазка защитная	кг	34,8	472	16 425,6
66	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	6,554	2 466	16 162,16
67	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	39,6	392	15 523,2
68	241-112-0106	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	79	186	14 694
69	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	5	2 874	14 370
70	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,817	2 284	13 286,03
71	241-220-0101	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	39	335	13 065
72	241-223-0203	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	4 257	12 771
73	241-209-3801	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	27	470	12 690
74	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	20	629	12 580
75	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,902	1 136	12 384,67
76	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	5,0308	2 310	11 621,15
77	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,0176	5 699	11 498,3
78	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	470	24	11 280
79	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	16,3581	684	11 188,94
80	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	9	1 139	10 251
81	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	13	782	10 166
82	241-212-0803	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм	шт.	8	1 188	9 504
83	241-209-3603	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	14	671	9 394
84	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	20,79	423	8 794,17
85	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	214	39	8 346
86	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм прочистка с заглушкой З	шт.	24	335	8 040
87	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	10	788	7 880
88	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,368	3 172	7 511,3
89	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	1 856	7 424

90	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	50,6046	144	7 287,06
91	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	11	636	6 996
92	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	13	524	6 812
93	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	20,79	319	6 632,01
94	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,5854	684	6 556,41
95	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	19,5953	328	6 427,26
96	244-104-0406 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором для МГН	шт.	1	6 104	6 104
97	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,68	1 041	5 912,88
98	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	655,68	8	5 245,44
99	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	15	331	4 965
100	241-209-3501	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	21	234	4 914
101	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4 874
102	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы	Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-25	шт	3	1 613,78	4 841,33
103	241-208-4503	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	10	435	4 350
104	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
105	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	9	364	3 276
106	217-701-0308	Очес льняной	кг	7,0958	426	3 022,81
107	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	15	176	2 640
108	241-114-0115 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	1 317	2 634
109	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0045	408 199	1 836,9
110	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446

111	241-212-0802 *РСНБ РК 2022*	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х50 мм	шт.	2	690	1 380
112	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00086	1 510 113	1 298,7
113	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
114	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 144,72
115	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х3,0-20х3,0 мм	шт.	3	331	993
116	241-112-0118	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм	шт.	1	569	569
117	241-114-0102	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	283	566
118	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,012	38 821	465,85
119	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,042	10 452	438,98
120	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	32,088	12	385,06
121	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	331	331
122	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0018	173 781	312,81
123	218-103-0208	Каболка	т	0,00063	423 648	266,9
124	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	986	266,22
125	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228,24
126	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	23	218,5
127	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00496	21 675	107,51
128	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000328	272 284	89,31
129	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,108	594	64,15
130	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03	1 103	33,09
131	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	131	31,44
132	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0009	31 625	28,46
133	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
134	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 472 811**
Оборудование поставки подрядчика						

1	Т Коммерческое предложение ЕР-1273-1 от 06.10.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы	Сомещенная насосная станция для хоз-питьевого водоснабжения и пожаротушения EnKo 2АЛ-4042-1 VFD TP04P Q=11,2м^3/час H=10м N=0,55кВт в комплекте: насосы Medana CH1-L602-1 (2 рабочих и 1 резервный), шкаф управления, напорные и всасывающие коллекторы, бак емк.500л	к-т	1	6 874 047,35	6 874 047,35
2	519-101-1704 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80 FAF6002	шт.	2	1 560 426	3 120 852
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**9 994 899**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25 467 710,64**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №3 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.РОЗЫБАКИЕВА, д.74
Шифр стройки 223-001

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №3
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

на ВОДОПРОВОД, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЮ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 223-001-ВК.СО

Сметная стоимость	**47283,249**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	21429,025	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,681	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:				**47283249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21261049
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10405111*
		машины и механизмы	тенге			551423
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*167978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15471005
		перевозки	тенге			4873
		оборудование	тенге			9994899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 681		
		Курс валют Нацбанка РК на 03.11.2023г: 1евро-497,34тенге				
Раздел 1.		**ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1,В2**				**15102722**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5614098
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2749060*
		машины и механизмы	тенге			233358
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*69304*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6134414

		оборудование	тенге			3120852
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	970		
1	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм.**	**м**	**161**	**6 986**	**1124746**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 210	516810
		в том числе оплата труда рабочих			1 563	251643
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,9292	5 562	516872
1.2		машины и механизмы			147	23667
		в том числе оплата труда машинистов			43	6923
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	0,301392	13 970	4210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301392*	*2 894*	*872*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16744	13 379	2240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16744*	*4 134*	*692*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,908816	8 658	16527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,908816*	*2 894*	*5524*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,798064	96	653
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	584269
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,61	1 041	1676
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,7048	328	887
1.3.3	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	161	3 567	574287
1.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,4704	144	1076
1.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,737	2 310	6322
1.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0966	426	41
2	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**5**	**6 834**	**34170**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 677	13385
		в том числе оплата труда рабочих			1 303	6515
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2515	5 944	13383
2.2		машины и механизмы			110	550
		в том числе оплата труда машинистов			33	165
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00728	13 970	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 894*	*21*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00364	13 379	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*4 134*	*15*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04524	8 658	392

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04524*	*2 894*	*131*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,10244	96	10
2.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	20235
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 041	21
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0323	328	11
2.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,031	684	21
2.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	5	4 020	20100
2.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1375	144	20
2.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,027	684	18
2.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,019	2 310	44
2.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
3	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**6**	**4 449**	**26694**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 083	12498
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	6084
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,103	5 944	12500
3.2		машины и механизмы			63	378
		в том числе оплата труда машинистов			18	108
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	0,004992	13 970	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 894*	*14*
3.2.2	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*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027456	8 658	238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 894*	*79*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,086736	96	8
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 303	13818
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1 041	25
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02052	328	7
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0318	684	22
3.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	6	2 285	13710
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0678	144	10
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0264	684	18
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	2 310	26
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
4	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**25**	**4 132**	**103300**
		из них:				

4.1		затраты на труд рабочих			2 083	52075
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	25350
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7625	5 944	52084
4.2		машины и механизмы			63	1575
		в том числе оплата труда машинистов			18	450
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 970	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
4.2.2	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*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1144	8 658	990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144*	*2 894*	*331*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3614	96	35
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	49650
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 041	104
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0855	328	28
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1325	684	91
4.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	25	1 969	49225
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1725	144	25
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	684	75
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0475	2 310	110
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,015	426	6
5	**6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**284**	**3 569**	**1013596**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 083	591572
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	287976
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,542	5 944	591678
5.2		машины и механизмы			63	17892
		в том числе оплата труда машинистов			18	5112
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,236288	13 970	3301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236288*	*2 894*	*684*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,206752	13 379	2766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206752*	*4 134*	*855*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,299584	8 658	11252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,299584*	*2 894*	*3761*
5.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,105504	96	394
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	404132

5.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,136	1 041	1183
5.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,97128	328	319
5.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5052	684	1030
5.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	284	1 406	399304
5.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2496	144	180
5.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2496	684	855
5.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5396	2 310	1246
5.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1704	426	73
6	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**62**	**5 618**	**348316**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 485	216070
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	105214
6.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,6562	6 059	216041
6.2		машины и механизмы			123	7626
		в том числе оплата труда машинистов			33	2046
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,077376	13 970	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077376*	*2 894*	*224*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045136	13 379	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045136*	*4 134*	*187*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,560976	8 658	4857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,560976*	*2 894*	*1623*
6.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,890112	96	1141
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 010	124620
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00496	21 675	108
6.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,124	1 041	129
6.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1984	5 699	1131
6.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,217	328	71
6.3.5	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	62	1 983	122946
6.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,705	144	246
7	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**21**	**7 018**	**147378**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 980	146580
		в том числе оплата труда рабочих			3 398	71358
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,6603	5 944	146581
7.2		машины и механизмы			24	504

7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001092	13 379	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*4 134*	*5*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001092	8 658	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*2 894*	*3*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,456728	21	31
7.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,494944	83	456
7.3		материалы, изделия и конструкции			14	294
7.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	16,044	12	193
7.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 136	95
8	**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 = 21.,99	**м**	**20,79**	**423**	**8794**
9	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**348**	**6 499**	**2261652**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 466	2250168
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	1095504
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	378,5544	5 944	2250127
9.2		машины и механизмы			19	6612
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108576	13 379	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108576*	*4 134*	*45*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108576	8 658	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108576*	*2 894*	*31*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,957536	21	671
9.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	73,035456	83	6062
9.3		материалы, изделия и конструкции			14	4872
9.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	334,08	8	2673
9.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,74	1 136	1977
10	**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 = 348.,99	**м**	**344,52**	**279**	**96121**
11	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**161**	**399**	**64239**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			392	63112
		в том числе оплата труда рабочих			191	30751
11.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3881	7 523	63104
11.2		машины и механизмы			2	322
11.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,5116	104	261
11.3		материалы, изделия и конструкции			5	805
11.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0322	684	22

11.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,118	144	881
11.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0805	684	55
11.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0322	426	14
12	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 5+6+25+284+62+21+348	**м трубопровода**	**751**	**395**	**296645**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			392	294392
		в том числе оплата труда рабочих			191	143441
12.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,1271	7 523	294353
12.2		машины и механизмы			2	1502
12.2.1	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	11,7156	104	1218
12.3		материалы, изделия и конструкции			1	751
12.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1502	684	103
12.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,51	144	1081
12.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3755	684	257
12.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1502	426	64
13	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**53**	**2 350**	**124550**
14	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**33**	**3 525**	**116325**
15	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 868**	**13736**
16	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**5**	**10 846**	**54230**
17	**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:				
17.1		затраты на труд рабочих			14 772	59088
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	28772
17.1.1	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
17.2		машины и механизмы			629	2516
		в том числе оплата труда машинистов			133	532
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416	13 970	581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 894*	*120*
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	252	660
17.2.3	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*
17.2.4	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*

17.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	12096
17.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,32	2 284	3015
17.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	1 086 502	8996
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.	0,008	10 452	84
18	**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.**	**4**	**73 055**	**292220**
19	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = 4.2	**шт.**	**8**	**2 907**	**23256**
20	**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.**	**4**	**10 160**	**40640**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8 352	33408
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	16268
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 463	33407
20.2		машины и механизмы			272	1088
		в том числе оплата труда машинистов			60	240
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	252	367
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 658	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 894*	*241*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	6144
20.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2 284	1279
20.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1 086 502	4781
20.3.3	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
21	**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.**	**4**	**59 546**	**238184**
22	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = 4.2	**шт.**	**8**	**2 340**	**18720**
23	**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:				
23.1		затраты на труд рабочих			14 772	29544
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	14386
23.1.1	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
23.2		машины и механизмы			629	1258
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 970	291

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	252	330
23.2.3	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*
23.2.4	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*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	6048
23.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 284	1507
23.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	1 086 502	4498
23.3.3	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
24	**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 Д=65**	**шт.**	**2**	**18 082**	**36164**
25	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = 2.2	**шт.**	**4**	**2 907**	**11628**
26	**241-112-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**788**	**7880**
27	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**20**	**629**	**12580**
28	**241-112-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**34**	**186**	**6324**
29	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**235**	**24**	**5640**
30	**241-113-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**66**	**428**	**28248**
31	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**74**	**39**	**2886**
32	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 58.3	**кг**	**174**	**708**	**123192**
33	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 161+5+6+25+284	**м**	**481**	**2 026**	**974506**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 363	655603
		в том числе оплата труда рабочих			685	329485
33.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,6199	5 982	655746
33.2		машины и механизмы			234	112554
		в том числе оплата труда машинистов			78	37518
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,987	8 658	112441

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,987*	*2 894*	*37584*
33.3		материалы, изделия и конструкции			429	206349
33.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,962	3 172	3051
33.3.2	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	72,15	2 469	178138
33.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6,8783	3 680	25312
34	**234-303-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 70 мм** Формула объема = 161.1,1	**м**	**177,1**	**886**	**156911**
35	**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 = 5.1,1	**м**	**5,5**	**636**	**3498**
36	**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 = 6.1,1	**м**	**6,6**	**392**	**2587**
37	**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 = 25.1,1	**м**	**27,5**	**330**	**9075**
38	**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 = 284.1,1	**м**	**312,4**	**247**	**77163**
39	**6114-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**15**	**8 522**	**127830**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 411	126165
		в том числе оплата труда рабочих			4 096	61440
39.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,4005	5 171	126175
39.2		машины и механизмы			85	1275
		в том числе оплата труда машинистов			26	390
39.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,716	23	39
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13728	8 658	1189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13728*	*2 894*	*397*
39.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,184	21	46
39.3		материалы, изделия и конструкции			26	390
39.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,345	1 136	392
40	**248-307-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**15**	**18 128**	**271920**

41	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**15**	**64 214**	**963210**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 564	83460
		в том числе оплата труда рабочих			2 709	40635
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,04	5 944	83454
41.2		машины и механизмы			328	4920
		в том числе оплата труда машинистов			90	1350
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,12	15	47
41.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,156	13 970	2179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 894*	*451*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	8 658	2701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 894*	*903*
41.3		материалы, изделия и конструкции			58 322	874830
41.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	684	103
41.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	45	1 205	54225
41.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	300	1 535	460500
41.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	15	1 878	28170
41.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	15	22 052	330780
41.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,45	684	308
41.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6	1 136	682
41.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
42	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**30**	**18 097**	**542910**
43	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**10**	**3 463**	**34630**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 429	34290
		в том числе оплата труда рабочих			1 723	17230
43.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,718	5 104	34289
43.2		машины и механизмы			4	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	6 423	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 423*	*3*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 658	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 894*	*9*
43.3		материалы, изделия и конструкции			30	300
43.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	986	266
43.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03	1 103	33

44	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71** Формула объема = 0,246.10	**кг**	**2,46**	**684**	**1683**
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ				
45	**6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм.**	**м**	**33**	**10 292**	**339636**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 210	105930
		в том числе оплата труда рабочих			1 563	51579
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0476	5 562	105943
45.2		машины и механизмы			147	4851
		в том числе оплата труда машинистов			43	1419
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	0,061776	13 970	863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*2 894*	*179*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03432	13 379	459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03432*	*4 134*	*142*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,391248	8 658	3387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391248*	*2 894*	*1132*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,393392	96	134
45.3		материалы, изделия и конструкции			6 935	228855
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,33	1 041	344
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5544	328	182
45.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,3199	144	334
45.3.4	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	33	6 870	226710
45.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,561	2 310	1296
45.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0198	426	8
46	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**3**	**6 834**	**20502**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 677	8031
		в том числе оплата труда рабочих			1 303	3909
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3509	5 944	8030
46.2		машины и механизмы			110	330
		в том числе оплата труда машинистов			33	99
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	0,004368	13 970	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 894*	*13*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	13 379	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*4 134*	*9*

46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027144	8 658	235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*2 894*	*79*
46.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,061464	96	6
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	12141
46.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 041	12
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01938	328	6
46.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0186	684	13
46.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	3	4 020	12060
46.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0825	144	12
46.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0162	684	11
46.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	2 310	26
46.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0018	426	1
47	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**33**	**399**	**13167**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			392	12936
		в том числе оплата труда рабочих			191	6303
47.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7193	7 523	12934
47.2		машины и механизмы			2	66
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	0,5148	104	54
47.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
47.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0066	684	5
47.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,254	144	181
47.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0165	684	11
47.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0066	426	3
48	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**3**	**395**	**1185**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			392	1176
		в том числе оплата труда рабочих			191	573
48.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1563	7 523	1176
48.2		машины и механизмы			2	6
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	0,0468	104	5
48.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
48.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0006	684	0
48.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03	144	4
48.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0015	684	1
48.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0

49	**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.**	**9**	**18 425**	**165825**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			14 772	132948
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	64737
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,336	5 463	132948
49.2		машины и механизмы			629	5661
		в том числе оплата труда машинистов			133	1197
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0936	13 970	1308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*2 894*	*271*
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8968	252	1486
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	13 379	1252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*4 134*	*387*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1872	8 658	1621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 894*	*542*
49.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	27216
49.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,97	2 284	6783
49.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01863	1 086 502	20242
49.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,018	10 452	188
50	**242-101-1204** ***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 80**	**шт.**	**9**	**84 721**	**762489**
51	**241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 856**	**7424**
52	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 569**	**2569**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 454	2454
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	1195
52.1.1	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
52.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
52.2.1	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*
52.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
52.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
52.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
52.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4

53	**244-301-0703** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**143 852**	**143852**
54	**6116-0605-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм**	**шт.**	**1**	**9 423**	**9423**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			8 367	8367
		в том числе оплата труда рабочих			4 074	4074
54.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4783	5 660	8367
54.2		машины и механизмы			1 005	1005
		в том числе оплата труда машинистов			263	263
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7830472	252	197
54.2.2	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*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0567736	8 658	492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567736*	*2 894*	*164*
54.3		материалы, изделия и конструкции			51	51
54.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	272 284	52
55	**242-404-1604** *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 80**	**шт.**	**1**	**46 642**	**46642**
56	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**1 480**	**1480**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 455	1455
		в том числе оплата труда рабочих			709	709
56.1.1	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
56.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
56.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
56.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
56.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
57	**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**	**1**	**3 894**	**3894**
58	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**6 868**	**6868**
59	**1312-1101-0305** *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 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**46 139**	**92278**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			32 245	64490
		в том числе оплата труда рабочих			17 731	35462
59.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,2536	5 263	64491

59.2		машины и механизмы			13 780	27560
		в том числе оплата труда машинистов			4 132	8264
59.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8656	13 887	25908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8656*	*4 134*	*7712*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	8 658	1652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 894*	*552*
59.3		материалы, изделия и конструкции			114	228
59.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
60	**519-101-1704** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80 FAF6002**	**шт.**	**2**	**1 560 426**	**3120852**
61	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**33**	**3 434**	**113322**
62	**241-114-0115** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 317**	**2634**
63	**6116-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 80 мм**	**шт.**	**6**	**9 539**	**57234**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			8 852	53112
		в том числе оплата труда рабочих			4 311	25866
63.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,384	5 660	53113
63.2		машины и механизмы			298	1788
		в том числе оплата труда машинистов			58	348
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8343952	252	714
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0257088	13 379	344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257088*	*4 134*	*106*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0835536	8 658	723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0835536*	*2 894*	*242*
63.3		материалы, изделия и конструкции			389	2334
63.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0045	408 199	1837
63.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000138	272 284	38
63.3.3	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,012	38 821	466
64	**245-405-0205** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80**	**комплект**	**6**	**17 041**	**102246**
65	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**33**	**2 026**	**66858**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 363	44979
		в том числе оплата труда рабочих			685	22605

65.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,5207	5 982	44989
65.2		машины и механизмы			234	7722
		в том числе оплата труда машинистов			78	2574
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,891	8 658	7714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,891*	*2 894*	*2579*
65.3		материалы, изделия и конструкции			429	14157
65.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,066	3 172	209
65.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,95	2 469	12222
65.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,4719	3 680	1737
66	**234-303-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 102 мм** Формула объема = 33.1,1	**м**	**36,3**	**1 758**	**63815**
	Раздел 2.	**НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ**				**7154930**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			249363
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*131953*
		машины и механизмы	тенге			25796
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7823*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5724
		оборудование	тенге			6874047
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
67	**1307-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**176 418**	**176418**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			167 455	167455
		в том числе оплата труда рабочих			92 074	92074
67.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,86	5 096	167455
67.2		машины и механизмы			7 109	7109
		в том числе оплата труда машинистов			1 863	1863
67.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,265	13 887	3680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*4 134*	*1096*
67.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	50	154
67.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,954	121	115
67.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	252	807
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265	8 658	2294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*2 894*	*767*

67.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 854	1854
67.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	328	459
67.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	131	31
67.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
67.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	23	219
68	**6124-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**104 465**	**104465**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			81 908	81908
		в том числе оплата труда рабочих			39 879	39879
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 944	81908
68.2		машины и механизмы			18 687	18687
		в том числе оплата труда машинистов			5 960	5960
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	13 379	11345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*4 134*	*3506*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 658	7342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 894*	*2454*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
68.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
68.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
68.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
68.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
69	**Коммерческое** *предлож ение ЕР-1273-1 от 06.10.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алмат ы*	**Сомещенная насосная станция для хоз-питьевого водоснабжения и пожаротушения EnKo 2АЛ-4042-1 VFD TP04P Q=11,2м^3/час H=10м N=0,55кВт в комплекте: насосы Medana CH1-L602-1 (2 рабочих и 1 резервный), шкаф управления, напорные и всасывающие коллекторы, бак емк.500л** Формула стоимости = 15369,56.497,34:1,12	**к-т**	**1**	**6 874 047,35**	**6874047**
		От пускная цена -				*6824908*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*49139*
Раздел 3.		**ВОДОСНАБЖЕНИЕ ГОРЯЧЕЕ Т3,Т4**				**8268988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4804027
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2351959*
		машины и механизмы	тенге			189114
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*58302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3275847
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	816		

70	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**5**	**5 039**	**25195**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 083	10415
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	5070
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7525	5 944	10417
70.2		машины и механизмы			63	315
		в том числе оплата труда машинистов			18	90
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00416	13 970	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 894*	*12*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00364	13 379	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*4 134*	*15*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	8 658	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02288*	*2 894*	*66*
70.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07228	96	7
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 893	14465
70.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 041	21
70.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0171	328	6
70.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0265	684	18
70.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	5	2 874	14370
70.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,088	144	13
70.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,022	684	15
70.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0095	2 310	22
70.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
71	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**40**	**4 449**	**177960**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 083	83320
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	40560
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,02	5 944	83335
71.2		машины и механизмы			63	2520
		в том числе оплата труда машинистов			18	720
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03328	13 970	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 894*	*96*
71.2.2	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*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18304	8 658	1585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18304*	*2 894*	*530*

71.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,57824	96	56
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 303	92120
71.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,16	1 041	167
71.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1368	328	45
71.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,212	684	145
71.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	40	2 285	91400
71.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,452	144	65
71.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,176	684	120
71.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,076	2 310	176
71.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,024	426	10
72	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**153**	**4 132**	**632196**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 083	318699
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	155142
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,6265	5 944	318756
72.2		машины и механизмы			63	9639
		в том числе оплата труда машинистов			18	2754
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,127296	13 970	1778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127296*	*2 894*	*368*
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,111384	13 379	1490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111384*	*4 134*	*460*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,700128	8 658	6062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,700128*	*2 894*	*2026*
72.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,211768	96	212
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	303858
72.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,612	1 041	637
72.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,52326	328	172
72.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8109	684	555
72.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	153	1 969	301257
72.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0557	144	152
72.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6732	684	460
72.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2907	2 310	672
72.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0918	426	39
73	**6114-0102-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**383**	**3 569**	**1366927**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 083	797789

		в том числе оплата труда рабочих			1 014	388362
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,2415	5 944	797931
73.2		машины и механизмы			63	24129
		в том числе оплата труда машинистов			18	6894
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,318656	13 970	4452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318656*	*2 894*	*922*
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,278824	13 379	3730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278824*	*4 134*	*1153*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,752608	8 658	15174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,752608*	*2 894*	*5072*
73.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,536648	96	532
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	545009
73.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,532	1 041	1595
73.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,30986	328	430
73.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,0299	684	1388
73.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	383	1 406	538498
73.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,6852	144	243
73.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,6852	684	1153
73.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,7277	2 310	1681
73.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2298	426	98
74	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**21**	**7 018**	**147378**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6 980	146580
		в том числе оплата труда рабочих			3 398	71358
74.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,6603	5 944	146581
74.2		машины и механизмы			24	504
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001092	13 379	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*4 134*	*5*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001092	8 658	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*2 894*	*3*
74.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,456728	21	31
74.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,494944	83	456
74.3		материалы, изделия и конструкции			14	294
74.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	16,044	12	193
74.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 136	95
75	**241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм** Формула объема = 21.,99	**м**	**20,79**	**319**	**6632**

76	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**335**	**6 499**	**2177165**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 466	2166110
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	1054580
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	364,413	5 944	2166071
76.2		машины и механизмы			19	6365
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010452	13 379	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010452*	*4 134*	*43*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010452	8 658	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010452*	*2 894*	*30*
76.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	30,76372	21	646
76.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	70,30712	83	5835
76.3		материалы, изделия и конструкции			14	4690
76.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	321,6	8	2573
76.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,675	1 136	1903
77	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 335.,99	**м**	**331,65**	**224**	**74290**
78	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 5+40+153+383+21+335	**м трубопровода**	**937**	**395**	**370115**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			392	367304
		в том числе оплата труда рабочих			191	178967
78.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,8177	7 523	367256
78.2		машины и механизмы			2	1874
78.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	14,6172	104	1520
78.3		материалы, изделия и конструкции			1	937
78.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1874	684	128
78.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,37	144	1349
78.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4685	684	320
78.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1874	426	80
79	**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:				
79.1		затраты на труд рабочих			8 352	8352
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	4067
79.1.1	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
79.2		машины и механизмы			272	272

		в том числе оплата труда машинистов			60	60
79.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	252	92
79.2.2	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*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	1536
79.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	320
79.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1 086 502	1195
79.3.3	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
80	**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.**	**1**	**59 546**	**59546**
81	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = 1.2	**шт.**	**2**	**2 340**	**4680**
82	**242-207-3705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**18 075**	**72300**
83	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**10 846**	**32538**
84	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**6 868**	**27472**
85	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**41**	**3 525**	**144525**
86	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**38**	**2 350**	**89300**
87	**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:				
87.1		затраты на труд рабочих			8 352	8352
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	4067
87.1.1	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
87.2		машины и механизмы			272	272
		в том числе оплата труда машинистов			60	60
87.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	252	92
87.2.2	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*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	1536
87.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	320
87.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1 086 502	1195
87.3.3	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
88	**242-304-0202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**18 093**	**18093**

89	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм Формула объема = 1.2	шт.	2	2 437	4874
90	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	235	24	5640
91	241-112-0118 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм	шт.	1	569	569
92	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	9	364	3276
93	241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	45	186	8370
94	241-114-0104 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	331	331
95	241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	283	566
96	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	15	331	4965
97	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х3,0-20х3,0 мм	шт.	3	331	993
98	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	140	39	5460
99	244-104-0408 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	145	5 424	786480
100	6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка смесителя	шт.	9	4 372	39348
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			4 327	38943
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	18963
100.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	5 944	38945
100.2		материалы, изделия и конструкции			45	405
100.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,117	684	80
100.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,234	684	160
100.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 136	112
100.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,117	426	50

101	**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.**	**9**	**9 945**	**89505**
102	**244-104-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**31**	**3 735**	**115785**
103	**6119-0603-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка электрополотенцесушителя**	**шт.**	**4**	**6 537**	**26148**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			6 283	25132
		в том числе оплата труда рабочих			3 059	12236
103.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0704	6 174	25131
103.2		машины и механизмы			238	952
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
103.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1024	15	17
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 379	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 134*	*175*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 658	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 894*	*123*
103.3		материалы, изделия и конструкции			16	64
103.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,108	594	64
104	**245-401-0201** ***СпрСЦ 11.2023***	**Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм**	**шт.**	**4**	**31 625**	**126500**
105	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 5+37+30+153+383	**м**	**608**	**2 026**	**1231808**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 363	828704
		в том числе оплата труда рабочих			685	416480
105.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	138,5632	5 982	828885
105.2		машины и механизмы			234	142272
		в том числе оплата труда машинистов			78	47424
105.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,416	8 658	142130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,416*	*2 894*	*47508*
105.3		материалы, изделия и конструкции			429	260832
105.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,216	3 172	3857
105.3.2	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	91,2	2 469	225173
105.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,6944	3 680	31995
106	**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 = 5.1,1	**м**	**5,5**	**636**	**3498**

107	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 = 37.1,1	м	40,7	439	17867
108	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 = 30.1,1	м	33	392	12936
109	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 = 153.1,1	м	168,3	330	55539
110	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 = 383.1,1	м	421,3	247	104061
111	**Коммерческое** *предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы*	**Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-20** Формула стоимости = 1713:1,12	шт	105	1 547,81	162520
112	**Коммерческое** *предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы*	**Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-25** Формула стоимости = 1786:1,12	шт	3	1 613,78	4841
113	6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка смесителя**	шт.	1	4 372	4372
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			4 327	4327
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	2107
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	5 944	4327
113.2		материалы, изделия и конструкции			45	45
113.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	684	9
113.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	684	18
113.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1 136	13
113.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6
114	244-104-0406 *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором для МГН**	шт.	1	6 104	6104
	Раздел 4.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**12639066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6516933
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3174529*
		машины и механизмы	тенге			81459

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27332*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6040674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 085		
115	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**475**	**3 636**	**1727100**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 596	1708100
		в том числе оплата труда рабочих			1 751	831725
115.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	276,64	6 174	1707975
115.2		машины и механизмы			9	4275
		в том числе оплата труда машинистов			3	1425
115.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1482	13 970	2070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1482*	*2 894*	*429*
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0988	13 379	1322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988*	*4 134*	*408*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0988	8 658	855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988*	*2 894*	*286*
115.3		материалы, изделия и конструкции			31	14725
115.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,4575	144	1074
115.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,012635	1 086 502	13728
116	**241-203-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм** Формула объема = 475.,998	**м**	**474,05**	**1 065**	**504863**
117	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**610**	**3 767**	**2297870**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 750	2287500
		в том числе оплата труда рабочих			1 826	1113860
117.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	370,514	6 174	2287553
117.2		машины и механизмы			3	1830
117.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06344	13 970	886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06344*	*2 894*	*184*
117.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06344	13 379	849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06344*	*4 134*	*262*
117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06344	8 658	549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06344*	*2 894*	*184*
117.3		материалы, изделия и конструкции			14	8540
117.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,379	144	343
117.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00732	1 086 502	7953

118	241-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм Формула объема = 610.,998	м	608,78	524	319001
119	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	13	782	10166
120	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	39	335	13065
121	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм прочистка с заглушкой З	шт.	42	782	32844
122	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм прочистка с заглушкой З	шт.	24	335	8040
123	241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	15	176	2640
124	241-208-4503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	10	435	4350
125	241-208-4501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	158	117	18486
126	241-209-3503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	68	792	53856
127	241-209-3501 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	21	234	4914
128	241-209-3702 *РСНБ РК 2022*	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	28	633	17724
129	241-209-3603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	14	671	9394
130	241-209-3601 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	129	189	24381
131	241-209-3801 *РСНБ РК 2022*	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	27	470	12690
132	241-212-0803 *РСНБ РК 2022*	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм	шт.	8	1 188	9504
133	241-212-0802 *РСНБ РК 2022*	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х50 мм	шт.	2	690	1380
134	6115-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды	комплект	174	12 753	2219022
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			12 054	2097396
		в том числе оплата труда рабочих			5 869	1021206
134.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	352,872	5 944	2097471
134.2		машины и механизмы			285	49590
		в том числе оплата труда машинистов			99	17226
134.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,6192	15	54
134.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,35248	6 423	15110

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35248*	*2 423*	*5700*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,98112	8 658	34469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,98112*	*2 894*	*11521*
134.3		материалы, изделия и конструкции			414	72036
134.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,48	684	2380
134.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,96	684	4761
134.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,264	1 136	7116
134.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	34,8	472	16426
134.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06264	625 144	39159
134.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	5,22	426	2224
135	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**комплект**	**174**	**8 653**	**1505622**
136	**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.**	**174**	**1 553**	**270222**
137	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка душевых поддонов мелких**	**комплект**	**9**	**7 089**	**63801**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			6 120	55080
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	26820
137.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2664	5 944	55079
137.2		машины и механизмы			712	6408
		в том числе оплата труда машинистов			245	2205
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,21528	6 423	1383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21528*	*2 423*	*522*
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,58032	8 658	5024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58032*	*2 894*	*1679*
137.3		материалы, изделия и конструкции			257	2313
137.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0018	173 781	313
137.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	1 510 113	136
137.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,63	684	431
137.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,027	2 284	62
137.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,26	684	862
137.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,54	426	230
137.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00063	423 648	267
138	**244-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800x800x130 мм**	**шт.**	**9**	**24 507**	**220563**
139	**244-104-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**9**	**1 139**	**10251**
140	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**26**	**10 234**	**266084**
		из них:				

140.1		затраты на труд рабочих			9 497	246922
		в том числе оплата труда рабочих			4 624	120224
140.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,1984	5 463	246919
140.2		машины и механизмы			180	4680
		в том числе оплата труда машинистов			61	1586
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,110864	6 423	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110864*	*2 423*	*269*
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,454272	8 658	3933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,454272*	*2 894*	*1315*
140.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,793232	21	59
140.3		материалы, изделия и конструкции			557	14482
140.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,876	2 466	14490
141	**244-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм** Формула объема = 1.26	**комплект**	**26**	**14 800**	**384800**
142	**244-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**26**	**52 145**	**1355770**
143	**Коммерческое** *предложение №00586 от 28.04.2023г ТОО"Astana Trade Hous"г.Шымкент*	**Педальный смыв для унитаза** Формула стоимости = 20000:1,12	**шт**	**26**	**18 071,43**	**469857**
144	**6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** Формула объема = 26.,5	**м подводок**	**13**	**2 124**	**27612**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			1 600	20800
		в том числе оплата труда рабочих			779	10127
144.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5565	4 565	20800
144.2		материалы, изделия и конструкции			524	6812
144.2.1	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	13	524	6812
145	**6115-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**3**	**6 165**	**18495**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			5 543	16629
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	8097
145.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9895	5 562	16628
145.2		машины и механизмы			56	168
		в том числе оплата труда машинистов			18	54
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003744	6 423	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 423*	*9*
145.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	8 658	138

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015912*	*2 894*	*46*
145.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,234	21	5
145.3		материалы, изделия и конструкции			566	1698
145.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,678	2 466	1672
145.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0009	31 625	28
146	**244-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм**	**шт.**	**3**	**9 943**	**29829**
147	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**3**	**1 553**	**4659**
148	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 45.3	**кг**	**135**	**708**	**95580**
149	**Коммерческое** ***предлож ение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алмат ы***	**Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-50** Формула стоимости = 1944:1,12	**шт**	**84**	**1 756,54**	**147549**
150	**Коммерческое** ***предлож ение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алмат ы***	**Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-110** Формула стоимости = 2345:1,12	**шт**	**24**	**2 118,88**	**50853**
151	**241-223-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 257**	**12771**
152	**246-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан канализационный воздушный д=110мм HL900 NECO**	**шт.**	**5**	**33 590**	**167950**
153	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**62**	**2 026**	**125612**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 363	84506
		в том числе оплата труда рабочих			685	42470
153.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,1298	5 982	84524
153.2		машины и механизмы			234	14508
		в том числе оплата труда машинистов			78	4836
153.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,674	8 658	14493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,674*	*2 894*	*4845*
153.3		материалы, изделия и конструкции			429	26598
153.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,124	3 172	393
153.3.2	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	9,3	2 469	22962
153.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,8866	3 680	3263

154	234-303-0224 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 102 мм** Формула объема = 62.1,1	м	68,2	1 758	119896
	Раздел 5.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**4117543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4076628
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1997610*
		машины и механизмы	тенге			21696
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14346
		перевозки	тенге			4873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	761		
155	1215-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**75**	**3 021**	**226575**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			2 945	220875
		в том числе оплата труда рабочих			1 453	108975
155.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,4	4 660	220884
155.2		машины и механизмы			18	1350
		в том числе оплата труда машинистов			4	300
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13515	6 423	868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13515*	*2 423*	*327*
155.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,5315	96	435
155.3		материалы, изделия и конструкции			58	4350
155.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,555	5 699	3163
155.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,5475	328	1164
156	1215-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**294**	**1 756**	**516264**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 712	503328
		в том числе оплата труда рабочих			845	248430
156.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	108,0156	4 660	503353
156.2		машины и механизмы			10	2940
		в том числе оплата труда машинистов			3	882
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,31164	6 423	2002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31164*	*2 423*	*755*
156.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,28412	96	987
156.3		материалы, изделия и конструкции			34	9996
156.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,2642	5 699	7205

156.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,0556	328	2642
157	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,4*	**Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**195**	**1 442**	**281190**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 438	280410
		в том числе оплата труда рабочих			700	136500
157.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,435	6 174	280516
157.2		машины и механизмы			4	780
157.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,024336	13 970	340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024336*	*2 894*	*70*
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016224	13 379	217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016224*	*4 134*	*67*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	8 658	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016224*	*2 894*	*47*
158	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,4*	**Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**185**	**1 502**	**277870**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 500	277500
		в том числе оплата труда рабочих			730	135050
158.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,9365	6 174	277438
158.2		машины и механизмы			2	370
158.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007696	13 970	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007696*	*2 894*	*22*
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	13 379	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007696*	*4 134*	*32*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007696	8 658	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007696*	*2 894*	*22*
159	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,4*	**Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**19**	**1 443**	**27417**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 394	26486
		в том числе оплата труда рабочих			679	12901
159.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,37	6 059	26478
159.2		машины и механизмы			49	931
		в том числе оплата труда машинистов			12	228
159.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0094848	13 970	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094848*	*2 894*	*27*

159.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055328	13 379	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055328*	*4 134*	*23*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0687648	8 658	595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687648*	*2 894*	*199*
159.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4574976	96	140
160	**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**	**20**	**2 802**	**56040**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			2 792	55840
		в том числе оплата труда рабочих			1 359	27180
160.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,394	5 944	55838
160.2		машины и механизмы			10	200
160.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000416	13 379	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*4 134*	*2*
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	8 658	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 894*	*1*
160.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,554944	21	12
160.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,093312	83	174
161	**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**	**562**	**2 594**	**1457828**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 586	1453332
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	707558
161.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	244,5262	5 944	1453464
161.2		машины и механизмы			8	4496
161.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070138	13 379	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070138*	*4 134*	*29*
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070138	8 658	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070138*	*2 894*	*20*
161.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,6438336	21	434
161.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	47,1792256	83	3916
162	**1215-0101-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие д=50мм, д=65мм**	**шт. арматуры**	**5**	**4 977**	**24885**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			4 960	24800
		в том числе оплата труда рабочих			2 448	12240
162.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,051	4 910	24800
162.2		машины и механизмы			17	85
		в том числе оплата труда машинистов			6	30
162.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01325	6 423	85

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*2 423*	*32*
163	**1215-0101-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Водомер диаметром до 50 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**1**	**1 475**	**1475**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 447	1447
		в том числе оплата труда рабочих			714	714
163.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2947	4 910	1447
163.2		машины и механизмы			28	28
		в том числе оплата труда машинистов			9	9
163.2.1	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,002544	11 030	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*3 460*	*9*
164	**1215-0101-0317** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Узел водомерный массой до 100 кг. Снятие**	**шт. арматуры**	**2**	**6 544**	**13088**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			5 548	11096
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	5476
164.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,26	4 910	11097
164.2		машины и механизмы			996	1992
		в том числе оплата труда машинистов			312	624
164.2.1	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,180624	11 030	1992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180624*	*3 460*	*625*
165	**1215-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Смеситель без душевой сетки. Снятие**	**шт. арматуры**	**199**	**1 915**	**381085**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 910	380090
		в том числе оплата труда рабочих			942	187458
165.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	77,4309	4 910	380186
165.2		машины и механизмы			5	995
		в том числе оплата труда машинистов			2	398
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,147658	6 423	948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147658*	*2 423*	*358*
166	**6115-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж полотенцесушителя из водогазопроводных труб**	**шт.**	**14**	**1 544**	**21616**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 508	21112
		в том числе оплата труда рабочих			734	10276
166.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5532	5 944	21120
166.2		машины и механизмы			36	504
		в том числе оплата труда машинистов			12	168

166.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11648	15	2
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05824	8 658	504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*2 894*	*169*
167	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**96**	**2 688**	**258048**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			2 670	256320
		в том числе оплата труда рабочих			1 318	126528
167.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	52,2048	4 910	256326
167.2		машины и механизмы			18	1728
		в том числе оплата труда машинистов			7	672
167.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,264576	6 423	1699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,264576*	*2 423*	*641*
168	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж душевых поддонов мелких**	**комплект**	**12**	**2 732**	**32784**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			2 448	29376
		в том числе оплата труда рабочих			1 192	14304
168.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9416	5 944	29373
168.2		машины и механизмы			284	3408
		в том числе оплата труда машинистов			98	1176
168.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,114816	6 423	737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114816*	*2 423*	*278*
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,309504	8 658	2680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309504*	*2 894*	*896*
169	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**23**	**3 343**	**76889**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			3 323	76429
		в том числе оплата труда рабочих			1 640	37720
169.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,5641	4 910	76420
169.2		машины и механизмы			20	460
		в том числе оплата труда машинистов			7	161
169.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,070702	6 423	454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070702*	*2 423*	*171*
170	**1215-0101-0409** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Бачок смывной фаянсовый на унитазе. Демонтаж**	**прибор**	**23**	**1 958**	**45034**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			1 940	44620
		в том числе оплата труда рабочих			957	22011

170.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,0896	4 910	44630
170.2		машины и механизмы			18	414
		в том числе оплата труда машинистов			7	161
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,063388	6 423	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063388*	*2 423*	*154*
171	**1215-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Ванна. Демонтаж**	**прибор**	**3**	**15 428**	**46284**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			15 249	45747
		в том числе оплата труда рабочих			7 525	22575
171.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,3174	4 910	45748
171.2		машины и механизмы			179	537
		в том числе оплата труда машинистов			68	204
171.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083634	6 423	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083634*	*2 423*	*203*
172	**1215-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Мойка. Демонтаж**	**прибор**	**3**	**5 394**	**16182**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			5 340	16020
		в том числе оплата труда рабочих			2 635	7905
172.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,2628	4 910	16020
172.2		машины и механизмы			54	162
		в том числе оплата труда машинистов			20	60
172.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,025122	6 423	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025122*	*2 423*	*61*
173	**1215-0101-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Сифон. Демонтаж**	**прибор**	**114**	**3 068**	**349752**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			3 066	349524
		в том числе оплата труда рабочих			1 513	172482
173.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	71,1816	4 910	349502
173.2		машины и механизмы			2	228
		в том числе оплата труда машинистов			1	114
173.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,036252	6 423	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036252*	*2 423*	*88*
174	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**2**	**1 182**	**2364**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 138	2276
		в том числе оплата труда рабочих			554	1108

174.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3828	5 944	2275
174.2		машины и механизмы			44	88
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
174.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002496	6 423	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 423*	*6*
174.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	8 658	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2 894*	*24*
175	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 0,0034.75+0,0022.294+0,04.5+,016.1+,081.2+,0022.199+0,0182.96+0,0265.23+0,0175.23+,114.3+,0118.3+,0027.114	**т**	**5,162**	**254**	**1311**
176	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (0,0034.75+0,0022.294+0,04.5+,016.1+,081.2+,0022.199+0,0182.96+0,0265.23+0,0175.23+,114.3+,0118.3+,0027.114).10	**т·км**	**51,62**	**69**	**3562**

Составил ПЕНКИНА

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520680'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №3 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.РОЗЫБАКИЕВА, д.74'223-001'2-01'ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №3'РП'2'2-01-04-03'ОТОПЛЕНИЕ'223-001-ОВ.СО''в текущих ценах на 01.10.2023г.*
3	Р ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОВОГО ПУНКТА*
4	У6119-0602-0103(РМ296160)'8''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
5	Т №ES-4590 от 20.12.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы(=14)(Н27=0,72)'8'480000:1,12'Шкаф управления БТП одной группой насосов ШУ-БТП ЭнКо'шт*
6	У6116-0603-0302(РМ296026)(РМ296106)'2''Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 100 до 200 кг'шт.*
7	С1245-301-0121'2''Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления Т1=90°С/Т2=70°С,Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С мощностью 350 кВт-375 кВт,количество пластин 47, DN 50'шт.*
8	У6116-501-101(РС158883)(РС158884)(РМ296315)(РМ315946)(КРЗП=1)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
9	С1217-101-0401'2,2.2''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
10	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.*
11	511-404-0201'2''Насос циркуляционный трехфазный с сухим ротором линейного типа с фланцевым соединением для систем отопления, со встроенным частотным преобразователем IP-E 40/120-1,5/2-S1, Q=20,5 $м^3$/ч, Н=10,0 м.вод.ст. IL 50/110-1.5-2'шт.*
12	У6114-0202-0302(РС158912)(РМ296305)'2''Установка клапанов предохранительных однорычажных, диаметр 40 мм'шт.*
13	С1242-309-0304'2''Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 31294-2005 DN 32'шт.*
14	П2 ПРИБОР УЧЕТА РАСХОДА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ*
15	У6125-1003-0104'2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 50 мм'шт.*
16	У6125-1101-0401'1''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
17	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
18	С1245-707-0205'1''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 50 мм'шт.*
19	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
20	С1244-301-0208'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 130°С'шт.*
21	У6125-1001-0102'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг'шт.*
22	С1245-601-0133(ККСП=643)'1''ТРМ1032 - устройство с готовой логикой для автоматизации контуров отопления и ГВС в ИТП/ЦТП. Прибор осуществляет управление основными исполнительными механизмами и подходит для управления двумя контурами. Тритон-021'шт.*
23	У6116-0701-0104(РМ296117)'3''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
24	С1245-601-0106(ККСП=643)'3''Датчик температуры теплоносителя погружной 120 мм, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°С до +130°С TF-43'шт.*
25	Ц13-110201-0101'18''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
26	С1245-601-0103(ККСП=643)'18''Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С ATF01'шт.*
27	У6116-0602-0106(РМ261692)'2''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 159 мм'шт.*
28	С1245-404-0107'2''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 150'шт.*
29	Ц13-121101-0301'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования'шт.*

30	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 VB2'шт.*
31	С1245-405-2554(ККСП=208)'1''Привод электрический с аналоговым управлением, напряжение питания 24 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AME 20'шт.*
32	Ц13-121101-0302'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования'шт.*
33	С1242-310-0105(ККСП=208)'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 $м^3$/ч VB2'шт.*
34	С1245-405-2554(ККСП=208)'1''Привод электрический с аналоговым управлением, напряжение питания 24 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AME 20'шт.*
35	У6116-401-104(РМ261608)(КРЗП=1)'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,3 $м^3$'шт.*
36	С1261-302-0217(KLink=У6116-401-104 LinkR=261608)'1.1''Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,3 $м^3$'шт.*
37	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
38	С1242-312-0906(ККСП=208)'2''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
39	С1242-202-0112'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
40	С1242-202-0110'20''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
41	С1242-202-0108'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
42	С1242-202-0107'3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
43	С1242-207-0603(ККСП=643)'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
44	С1242-207-0601(ККСП=643)'8''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
45	У6116-0605-0109(РМ262182)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм'шт.*
46	С1242-404-1607'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150'шт.*
47	У6116-605-107(РМ262180)(КРЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм'шт.*
48	С1242-404-1605'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.*
49	У6116-0605-0104(РМ262177)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
50	С1242-404-1602'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
51	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
52	С1242-304-0403'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
53	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*

54	С1242-304-0401'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
55	У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'20''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
56	С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'1.20''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
57	У6116-0701-0104(РМ296117)'16''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
58	С1245-713-0203'16''Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
59	У6114-0102-0507(РС150638)(РМ187490)'12''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм.'м*
60	С1241-102-0221'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
61	У6114-0102-0505(РМ187490)'16''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.'м*
62	У6114-0102-0503(РМ187490)'12''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
63	У6114-0102-0502(РМ187490)'12''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
64	У6114-0401-0103'12''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
65	У6114-0401-0102'16+12''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
66	У6114-0401-0101'12''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
67	У6111-0101-1701(РМ295727)'12+16+12+12''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
68	С1234-303-0230'12.1,1''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 160 мм'м*
69	С1234-303-0226(ККСП=643)'16.1,1''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 114 мм'м*
70	С1234-303-0222(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 80 мм'м*
71	С1234-303-0218(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 60 мм'м*
72	С1241-116-0312'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
73	С1241-116-0310'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
74	С1241-116-0308'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
75	С1241-116-0307'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
76	С1241-112-0214'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
77	С1241-112-0147'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
78	С1241-112-0131'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
79	С1241-112-0125'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*

80	С1241-112-0114'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
81	С1241-114-0136'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
82	С1241-114-0107'8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
83	С1241-114-0141'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
84	С1241-114-0126'8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
85	С1241-114-0121'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
86	С1241-114-0112'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
87	С1261-301-0219'48''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
88	Е11-130301-0406'3,14.,159.12+3,14.,108.16+3,14.,076.12+3,14.,057.12''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
89	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,14.,159.12+3,14.,108.16+3,14.,076.12+3,14.,057.12''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
90	Р ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ*
91	У6116-0301-0102(РС187489)(РМ296104)'2.,327+2.,614+2.,656+6.,774+2.,9+2.1,027+3.1,29+2.1,426+2.1,564+3.1,686+2.1,81+2.1,983+2,124+2,832+2.,883+5.1,059+7.1,235+12.1,411+19.1,587+6.1,763+15.1,988+4.2,187+22.2,386+13.2,584+26.2,783+9.2,981+3.3,181+2,354+2,775+3.3,888+3.,397+,46+,52+,59+,751+,829+1,022+1,087+8.,761+9.,951+2.1,142+2.1,523+3.1,713+1,903+2,283+4.1,093+3.1,3+11.1,51+11.1,725+11.1,997+9.2,242+5.2,491+7.2,718+3.2,944+8.3,171+3,624+3,85+4,076+6.2,502+2.3,193+2.3,869+4,836+5,481''Установка радиаторов стальных панельных'кВт*
92	Т Коммерческое предложение №705 от 22.11.2023г ТОО"OLIMP LTD"г.Караганда(=19)(Н86=1,2)'1'19155837:1,12'Гигиенический стальной панельный радиатор LEMAX H VC, стальной панельный радиатор LEMAX VC в комплекте: радиаторы, крепления, кран Маевского, пробка глухая'к-т*
93	Р ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА*
94	У6114-0203-0101(РМ295077)'10''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
95	С1245-510-0207(ККСП=208)'10''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 120°С, PN 10, осевой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI RA-N'шт.*
96	У6114-0203-0101(РМ295077)'306''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
97	С1245-510-0501(ККСП=643)'306''Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
98	У6114-0203-0102(РМ295077)'18''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
99	С1245-510-0503(ККСП=643)'18''Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
100	С1245-510-0401(ККСП=643)'306''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 6°С до 28°С'шт.*
101	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'66+20+2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
102	С1242-312-1501(ККСП=208)'66''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 15 пропускной способностью 2,5 м^3/ч'шт.*

103	С1242-312-1503(ККСП=208)'20''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
104	С1242-312-1504(ККСП=208)'2''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
105	С1242-207-0601(ККСП=643)'50''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
106	С1242-207-0602(ККСП=643)'63''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
107	С1242-207-0603(ККСП=643)'14''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
108	С1242-207-0604(ККСП=643)'11''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
109	С1242-207-0605(ККСП=643)'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
110	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'4''Установка воздухоотводчиков'шт.*
111	С1245-405-1502(ККСП=643)'4''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
112	Р ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ*
113	У6114-0102-0501(РС150554)(РМ187490)'120+145+104+54''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
114	С1241-102-0104'120''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм'м*
115	С1241-102-0115'145''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
116	С1241-102-0127'104''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,8 мм'м*
117	С1241-102-0132'54''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм'м*
118	У6114-0102-0502(РМ187490)'93''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
119	У6114-0102-0503(РМ187490)'122''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
120	У6114-0401-0102'122''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
121	У6114-0401-0101'120+145+104+54+93''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
122	У6114-0102-0506(РС150628)(РМ187490)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм.'м*
123	С1241-102-0210'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм'м*
124	У6114-0401-0103'2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
125	У6114-0401-0102'122''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
126	У6114-0401-0101'120+145+104+54+93''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
127	С1241-114-0133(ККСП=398)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм'шт.*
128	С1241-112-0132(ККСП=398)'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*

129	С1241-112-0125(ККСП=398)'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
130	С1241-112-0121(ККСП=398)'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм'шт.*
131	С1241-112-0114(ККСП=398)'22''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
132	С1261-301-0256(ККСП=398)'20''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм'шт.*
133	С1261-301-0257(ККСП=398)'4''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм'шт.*
134	С1261-301-0258(ККСП=398)'12''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм'шт.*
135	С1261-301-0259(ККСП=398)'6''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм'шт.*
136	С1261-301-0260(ККСП=398)'4''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм'шт.*
137	С1241-114-0103(ККСП=398)'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм'шт.*
138	С1241-114-0102(ККСП=398)'8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.*
139	С1241-114-0101(ККСП=398)'8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
140	У6111-0101-1701(РМ295727)'120+145+104+54+93+122+2''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
141	С1234-303-0209(ККСП=643)'120.1,1''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*
142	С1234-303-0212(ККСП=643)'145.1,1''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*
143	С1234-303-0214(ККСП=643)'104.1,1''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*
144	С1234-303-0215(ККСП=643)'54.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*
145	С1234-303-0218(ККСП=643)'93.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм'м*
146	С1234-303-0222(ККСП=643)'122.1,1''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 80 мм'м*
147	С1234-303-0228(ККСП=643)'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 133 мм'м*
148	У6114-103-301(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)(РС287729)'1419''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
149	С1241-205-2301'1419.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
150	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'500''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
151	С1241-205-2302'500.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
152	У6114-0103-0303(РМ296009)(РМ296050)'70''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.'м*
153	С1241-205-2303'70.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
154	У6114-0401-0101'1419+500+70''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*

155	С1241-208-2501'1386''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
156	С1241-208-2502'28''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
157	С1241-208-2503'13''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
158	С1241-209-1901'188''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
159	С1241-209-2002'252''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
160	С1241-209-2005'27''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
161	С1241-219-0201'188''Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами короткое диаметром 20 мм'шт.*
162	С1241-211-1103'10''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
163	С1241-211-1102'30''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
164	С1241-211-1101'5''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
165	С1241-211-1204'27''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.*
166	С1241-211-1203'252''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
167	С1241-211-1802'648''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
168	С1241-211-1803'31''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"'шт.*
169	С1241-211-1804'76''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
170	С1241-211-1805'46''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"'шт.*
171	С1241-211-1807'12''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х3/4"'шт.*
172	С1241-211-1808'5''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1"'шт.*
173	С1241-211-2001'20''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"'шт.*
174	С1241-211-2004(ККСП=398)'76''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х1/2"'шт.*
175	С1241-211-2005'63''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х3/4"'шт.*
176	С1241-211-2007'20''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 32х3/4"'шт.*
177	С1241-211-2008'14''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 32х1"'шт.*
178	Р КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
179	С1241-221-0104'70''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
180	С1241-221-0103'400''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
181	С1241-221-0102'800''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
182	С1217-111-0101'60''Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20'шт.*
183	С1217-111-0104'70''Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 31-33 M20'шт.*
184	С1217-111-0107'50''Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 42-45 M20'шт.*
185	С1217-111-0108'30''Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 47-50 M20'шт.*
186	С1217-103-0106'210''Анкер забиваемый размерами 20 мм х 80 мм'1000 шт.*
187	С1261-301-0219'150''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
188	Е11-130301-0406'101''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
189	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'101''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
190	У6114-0102-0505(РС150609)(РС249131)(РМ187490)'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.(гильза)'м*
191	С1241-102-0174'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
192	У6114-0102-0504(РС150593)(РС249131)(РМ187490)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.(гильза)'м*
193	С1241-102-0160'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
194	У6114-0102-0503(РС150583)(РС249131)(РМ187490)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.(гильза)'м*
195	С1241-102-0151'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*

196	У6114-0102-0502(РС150568)(РС249131)(РМ187490)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.(гильза)'м*
197	С1241-102-0137'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
198	У6114-0102-0501(РС249131)(РМ187490)'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.(гильза)'м*
199	У6114-0102-0501(РС150554)(РС249131)(РМ187490)'12''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.(гильза)'м*
200	С1241-102-0122'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,8 мм'м*
201	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
202	Е12-150102-0301'1300+217+186+31''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
203	Е12-150102-0304'12''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
204	Е12-150102-0801'200''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
205	У6116-0301-0406(РМ261378)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4 на демонтаж'3.1,8.15''Демонтаж регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 70 мм'м*
206	У6116-0301-0405(РМ261377)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4 на демонтаж'3.1,8.2''Демонтаж регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 50 мм'м*
207	Е12-150101-313(РС295913)(КРЗП=1)'4+4''Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
208	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-313 LinkR=295913)'0,04.(4+4)''Мусор строительный'т*
209	Е12-150102-202(РС295913)(КРЗП=1)'2''Грязевики. Демонтаж'шт.*
210	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150102-202 LinkR=295913)'0,053.2''Мусор строительный'т*
211	С3414-104-0501'(1300.1,28+217.1,66+186.1,72+31.3,09+12.7,96+6,5.8.200+6.3.1,8.15+4,4.3.1,8.2).,001+0,04.(4+4)+0,053.2=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
212	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
213	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	Т Коммерческое предложение №705 от 22.11.2023г ТОО"OLIMP LTD"г.Караганда	Гигиенический стальной панельный радиатор LEMAX H VC, стальной панельный радиатор LEMAX VC в комплекте: радиаторы, крепления, кран Маевского, пробка глухая	к-т	1	17 308 667	17 308 667
2	242-312-1501	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 15 пропускной способностью 2,5 $м^3$/ч	шт.	66	40 710	2 686 860
3	242-202-0110	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	20	99 644	1 992 880
4	245-301-0121	Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления Т1=90°С/Т2=70°С,Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С мощностью 350 кВт-375 кВт,количество пластин 47, DN 50	шт.	2	506 567	1 013 134
5	242-312-1503	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	20	44 307	886 140
6	245-510-0401	Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 6°С до 28°С	шт.	306	2 674	818 244
7	245-510-0501	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	306	2 641	808 146

8	245-707-0205	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 50 мм	шт.	1	760 267	760 267
9	242-202-0112	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	332 127	664 254
10	245-405-2554	Привод электрический с аналоговым управлением, напряжение питания 24 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AME 20	шт.	2	305 895	611 790
11	217-111-0104	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 31-33 M20	шт.	70	7 740	541 800
12	245-404-0107	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 150	шт.	2	269 453	538 906
13	217-111-0101	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20	шт.	60	7 280	436 800
14	217-111-0107	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 42-45 M20	шт.	50	8 382	419 100
15	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	134	2 690	360 460
16	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	1 404,81	224	314 677,44
17	242-312-0906	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	140 859	281 718
18	242-310-0105 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 $м^3$/ч VB2	шт.	1	274 074	274 074
19	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	103,8	2 469	256 282,2
20	217-111-0108	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 47-50 M20	шт.	30	8 452	253 560
21	242-404-1607	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	2	125 974	251 948
22	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	63	3 588	226 044
23	245-601-0103 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С ATF01	шт.	18	11 712	210 816
24	245-601-0133 *СпрСЦ 11.2023*	TPM1032 - устройство с готовой логикой для автоматизации контуров отопления и ГВС в ИТП/ЦТП. Прибор осуществляет управление основными исполнительными механизмами и подходит для управления двумя контурами. Тритон-021	шт.	1	210 650	210 650
25	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	105	1 983	208 215

26	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 VB2	шт.	1	195 127	195 127
27	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	58	2 805	162 690
28	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	495	319	157 905
29	234-303-0222	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 80 мм	м	147,4	1 069	157 570,6
30	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	648	234	151 632
31	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	206,2	708	145 989,6
32	242-202-0108	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	72 852	145 704
33	217-103-0106	Анкер забиваемый размерами 20 мм х 80 мм	1000 шт.	0,21	659 944	138 588,24
34	241-102-0127	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,8 мм	м	104	1 229	127 816
35	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	12	9 436	113 232
36	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	145	764	110 780
37	242-202-0107	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	36 406	109 218
38	242-207-0604	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	11	9 164	100 804
39	242-312-1504	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	50 000	100 000
40	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	5 588	89 408
41	245-510-0207 *СпрСЦ 11.2023*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 120°С, PN 10, осевой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI RA-N	шт.	10	8 743	87 430
42	234-303-0218	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм	м	115,5	672	77 616
43	241-102-0132	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм	м	54	1 381	74 574
44	244-301-0208	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	70 858	70 858

45	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	8 726	69 808
46	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	16	4 330	69 280
47	245-601-0106 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры теплоносителя погружной 120 мм, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°С до +130°С TF-43	шт.	3	21 791	65 373
48	242-404-1605	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	1	64 820	64 820
49	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	7 877	63 016
50	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	159,5	392	62 524
51	245-713-0203	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	16	3 761	60 176
52	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	20	2 870	57 400
53	241-102-0104	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м	120	463	55 560
54	245-510-0503	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	18	3 055	54 990
55	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	114,4	439	50 221,6
56	242-304-0403	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	22 605	45 210
57	241-211-2004	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х1/2"	шт.	76	583	44 308
58	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	132	330	43 560
59	241-211-2005	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х3/4"	шт.	63	666	41 958
60	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	3 246	38 952
61	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	9,8956	3 680	36 415,81
62	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	69,3	525	36 382,5

63	234-303-0230	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 160 мм	м	13,2	2 684	35 428,8
64	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	27,05058	1 251	33 840,28
65	234-303-0226	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 114 мм	м	17,6	1 891	33 281,6
66	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	1 386	24	33 264
67	242-207-0605	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	16 165	32 330
68	234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	59,4	528	31 363,2
69	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 612	31 344
70	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	12	2 604	31 248
71	242-404-1602	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	29 501	29 501
72	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 899	29 394
73	261-302-0217	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,3 $м^3$	шт.	1	27 210	27 210
74	241-112-0214	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	4	6 731	26 924
75	241-211-1804	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	76	251	19 076
76	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0211371	902 233	19 070,62
77	241-211-2007	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 32х3/4"	шт.	20	905	18 100
78	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	252	71	17 892
79	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	6	2 687	16 122
80	241-219-0201	Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами короткое диаметром 20 мм	шт.	188	85	15 980
81	241-211-1805	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	46	341	15 686

82	242-309-0304	Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 31294-2005 DN 32	шт.	2	7 784	15 568
83	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,6456	5 699	15 077,27
84	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	4	3 686	14 744
85	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
86	241-102-0122	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,8 мм	м	12	1 107	13 284
87	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	4	3 264	13 056
88	241-211-2008	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 32х1"	шт.	14	891	12 474
89	241-102-0210	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	2	6 031	12 062
90	241-211-1803	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"	шт.	31	387	11 997
91	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
92	242-304-0401	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	11 753	11 753
93	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	4	2 900	11 600
94	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6	1 696	10 176
95	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	8	1 243	9 944
96	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	782	12	9 384
97	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	64,5673	144	9 297,69
98	241-211-1203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	252	36	9 072
99	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00814	1 086 502	8 844,13
100	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	8	1 079	8 632
101	241-211-2001	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	20	428	8 560
102	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0105686	760 526	8 037,66

103	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	188	39	7 332
104	241-112-0114	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	24	292	7 008
105	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
106	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	4	1 686	6 744
107	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	800	8	6 400
108	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	10	629	6 290
109	241-112-0121	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм	шт.	12	489	5 868
110	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,8795	684	5 389,58
111	234-303-0228	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 133 мм	м	2,2	2 334	5 134,8
112	241-211-1807	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х3/4"	шт.	12	422	5 064
113	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	1 510 113	4 832,36
114	241-114-0133	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	2	2 349	4 698
115	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	2	2 282	4 564
116	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	4	1 107	4 428
117	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,384	3 172	4 390,05
118	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	4	1 065	4 260
119	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01036	408 199	4 228,94
120	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	8	477	3 816
121	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	4	919	3 676

122	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,6472	1 136	3 007,22
123	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	27	111	2 997
124	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	90,4786	33	2 985,79
125	241-211-1808	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1"	шт.	5	597	2 985
126	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,9438	684	2 697,56
127	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	8	331	2 648
128	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00209	1 156 233	2 416,53
129	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	4	585	2 340
130	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,64	501	2 324,64
131	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003288	705 879	2 320,93
132	241-114-0102	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	8	283	2 264
133	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2 284	2 238,32
134	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,028	1 958	2 012,82
135	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	113,05	17	1 921,85
136	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	1 822,3
137	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,736	1 041	1 807,18
138	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08174	21 675	1 771,71
139	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,9438	426	1 680,06
140	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00308	478 697	1 474,39

141	241-114-0103	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	4	364	1 456
142	241-211-1204	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	27	47	1 269
143	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,2397	998	1 237,22
144	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	28	43	1 204
145	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,1764	328	1 041,86
146	261-301-0258	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм	шт.	12	81	972
147	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0016	604 794	967,67
148	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	13	70	910
149	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	30	28	840
150	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	961	768,8
151	261-301-0256	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	20	36	720
152	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0017614	380 806	670,76
153	261-301-0259	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм	шт.	6	109	654
154	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00236	272 284	642,59
155	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,6	401	641,6
156	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	10	62	620
157	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	20 496	573,89
158	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	4	130	520
159	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,184	2 740	504,16
160	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00062	780 472	483,89
161	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,008	59 724	477,79
162	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	4	51	204
163	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,328	594	194,83

164	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 215	194,4
165	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,28	605	169,4
166	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	134,5
167	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
168	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	5	21	105
169	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95,1
170	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	1 438	89,16
171	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10 452	83,62
172	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	54,68
173	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	3 436	27,49
174	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 031	18,02
175	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	13,81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**36 512 696**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т №ES-4590 от 20.12.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы	Шкаф управления БТП одной группой насосов ШУ-БТП ЭнКо	шт	8	431 657,14	3 453 257,15
2	511-404-0201 *СпрСЦ 11.2023*	Насос циркуляционный трехфазный с сухим ротором линейного типа с фланцевым соединением для систем отопления, со встроенным частотным преобразователем IP-E 40/120-1,5/2-S1, Q=20,5 $м^3$/ч, H=10,0 м.вод.ст. IL 50/110-1.5-2	шт.	2	1 478 852	2 957 704
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 410 961**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**42 923 657,24**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №3 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.РОЗЫБАКИЕВА, д.74
Шифр стройки 223-001

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №3
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 223-001-ОВ.СО

Сметная стоимость	**69826,466**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	26510,186	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,652	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:				**69826466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26350468
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12891726*
		машины и механизмы	тенге			542709
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*159881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36509120
		перевозки	тенге			13117
		оборудование	тенге			6410961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 652		
Раздел 1.		**ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОВОГО ПУНКТА**				**16274082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1261522
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*631495*
		машины и механизмы	тенге			58175
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8543424

		оборудование	тенге			6410961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		
1	**6119-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**8**	**24 002**	**192016**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			19 232	153856
		в том числе оплата труда рабочих			9 364	74912
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,7336	5 755	153852
1.2		машины и механизмы			654	5232
		в том числе оплата труда машинистов			206	1648
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,3328	15	35
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1728	252	44
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,234144	13 379	3133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234144*	*4 134*	*968*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,234144	8 658	2027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234144*	*2 894*	*678*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 116	32928
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	1 510 113	4832
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,328	594	195
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11568
1.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0016	604 794	968
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,64	501	2325
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	961	769
1.3.7	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	0,024	490 400	11770
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,184	2 740	504
2	**№ES-4590** ***от 20.12.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алмат ы***	**Шкаф управления БТП одной группой насосов ШУ-БТП ЭнКо** Формула стоимости = 480000:1,12	**шт**	**8**	**431 657,14**	**3453257**
		От пускная цена -				*3428571*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*24686*
3	**6116-0603-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 100 до 200 кг**	**шт.**	**2**	**12 335**	**24670**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 499	22998
		в том числе оплата труда рабочих			5 599	11198
3.1.1	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
3.2		машины и механизмы			608	1216
		в том числе оплата труда машинистов			158	316

3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0712	252	270
3.2.2	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*
3.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
3.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00042	1 086 502	456
4	**245-301-0121** *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 350 кВт-375 кВт,количество пластин 47, DN 50**	**шт.**	**2**	**506 567**	**1013134**
5	**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:				
5.1		затраты на труд рабочих			78 819	157638
		в том числе оплата труда рабочих			38 379	76758
5.1.1	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
5.2		машины и механизмы			1 135	2270
		в том числе оплата труда машинистов			314	628
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	252	281
5.2.2	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*
5.2.3	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*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	2096
5.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	20 496	574
5.3.2	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
5.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
5.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
6	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 2,2.2	**кг**	**4,4**	**1 590**	**6996**
7	**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:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 544	13088
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	6372
7.1.1	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
7.2		машины и механизмы			41	82
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	252	48
7.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2332	150	35
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	6152

7.3.1	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
7.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00062	780 472	484
7.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,6	401	642
7.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
7.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 215	194
7.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	1 438	89
7.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	3 436	27
8	**511-404-0201** *СпрСЦ 11.2023*	**Насос циркуляционный трехфазный с сухим ротором линейного типа с фланцевым соединением для систем отопления, со встроенным частотным преобразователем IP-E 40/120-1,5/2-S1, Q=20,5 $м^3$/ч, H=10,0 м.вод.ст. IL 50/110-1.5-2**	**шт.**	**2**	**1 478 852**	**2957704**
9	**6114-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов предохранительных однорычажных, диаметр 40 мм**	**шт.**	**2**	**12 737**	**25474**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 949	21898
		в том числе оплата труда рабочих			5 331	10662
9.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8688	5 660	21897
9.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			60	120
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3536	252	89
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 658	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 894*	*120*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	3126
9.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18	2 284	411
9.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	1 086 502	2695
9.3.3	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
10	**242-309-0304** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 31294-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**7 784**	**15568**
		ПРИБОР УЧЕТА РАСХОДА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ				
11	**6125-1003-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 50 мм**	**шт.**	**2**	**15 982**	**31964**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 564	29128
		в том числе оплата труда рабочих			8 007	16014
11.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 580	29129
11.2		машины и механизмы			1 010	2020
		в том числе оплата труда машинистов			337	674
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 658	2019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 894*	*675*

11.3		материалы, изделия и конструкции			408	816
11.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,006	1 958	12
11.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,806	998	804
12	**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:				
12.1		затраты на труд рабочих			47 814	47814
		в том числе оплата труда рабочих			26 292	26292
12.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 012	47814
12.2		машины и механизмы			10 662	10662
		в том числе оплата труда машинистов			3 326	3326
12.2.1	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*
12.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	36	19
12.2.3	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*
12.3		материалы, изделия и конструкции			779	779
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 031	18
12.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
12.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
12.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
12.3.5	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	14
12.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	998	433
13	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 051**	**12102**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 969	11938
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	6564
13.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 467	11938
13.2		материалы, изделия и конструкции			82	164
13.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 958	164
14	**245-707-0205** ***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 50 мм**	**шт.**	**1**	**760 267**	**760267**
15	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 569**	**2569**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 454	2454
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	1195

15.1.1	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
15.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 658	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
15.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
15.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
15.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
16	**244-301-0208** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 6 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**70 858**	**70858**
17	**6125-1001-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**9 122**	**9122**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9 040	9040
		в том числе оплата труда рабочих			4 971	4971
17.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6536	5 467	9040
17.2		материалы, изделия и конструкции			82	82
17.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 958	82
18	**245-601-0133** *СпрСЦ 11.2023*	**ТРМ1032 - устройство с готовой логикой для автоматизации контуров отопления и ГВС в ИТП/ЦТП. Прибор осуществляет управление основными исполнительными механизмами и подходит для управления двумя контурами. Тритон-021**	**шт.**	**1**	**210 650**	**210650**
19	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**3**	**2 063**	**6189**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 911	5733
		в том числе оплата труда рабочих			930	2790
19.1.1	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
19.2		материалы, изделия и конструкции			152	456
19.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00033	1 156 233	382
19.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	684	21
19.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684	41
19.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
20	**245-601-0106** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры теплоносителя погружной 120 мм, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°С до +130°С TF-43**	**шт.**	**3**	**21 791**	**65373**
21	**1311-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**18**	**6 051**	**108918**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 969	107442
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	59076

21.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,6524	5 467	107440
21.2		материалы, изделия и конструкции			82	1476
21.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,756	1 958	1480
22	**245-601-0103** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С ATF01**	**шт.**	**18**	**11 712**	**210816**
23	**6116-0602-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 159 мм**	**шт.**	**2**	**81 822**	**163644**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			46 382	92764
		в том числе оплата труда рабочих			22 585	45170
23.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3894	5 660	92764
23.2		машины и механизмы			1 327	2654
		в том числе оплата труда машинистов			270	540
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,770624	252	950
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085696	13 379	1147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085696*	*4 134*	*354*
23.2.3	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*
23.3		материалы, изделия и конструкции			34 113	68226
23.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00782	408 199	3192
23.3.2	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00308	478 697	1474
23.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	272 284	65
23.3.4	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	7 877	63016
23.3.5	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,008	59 724	478
24	**245-404-0107** *РСНБ РК 2022*	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели TC 569, PN 16, Tmax 150°C DN 150**	**шт.**	**2**	**269 453**	**538906**
25	**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:				
25.1		затраты на труд рабочих			24 546	24546
		в том числе оплата труда рабочих			13 498	13498
25.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,664	5 263	24547
25.2		машины и механизмы			184	184
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
25.2.1	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*
25.3		материалы, изделия и конструкции			38	38
25.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38

26	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 VB2	шт.	1	195 127	195127
27	245-405-2554 *СпрСЦ 11.2023*	Привод электрический с аналоговым управлением, напряжение питания 24 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AME 20	шт.	1	305 895	305895
28	1312-1101-0302 *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 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	24 878	24878
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			24 546	24546
		в том числе оплата труда рабочих			13 498	13498
28.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,664	5 263	24547
28.2		машины и механизмы			275	275
		в том числе оплата труда машинистов			92	92
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 658	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 894*	*92*
28.3		материалы, изделия и конструкции			57	57
28.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
29	242-310-0105 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 $м^3$/ч VB2	шт.	1	274 074	274074
30	245-405-2554 *СпрСЦ 11.2023*	Привод электрический с аналоговым управлением, напряжение питания 24 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AME 20	шт.	1	305 895	305895
31	6116-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,3 $м^3$	шт.	1	22 399	22399
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			20 485	20485
		в том числе оплата труда рабочих			9 973	9973
31.1.1	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
31.2		машины и механизмы			1 806	1806
		в том числе оплата труда машинистов			509	509
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	0,042848	13 970	599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 894*	*124*
31.2.2	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
31.2.3	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*
31.2.4	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*

31.3		материалы, изделия и конструкции			108	108
31.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	33	10
31.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
31.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
32	**261-302-0217** *РСНБ РК 2022*	**Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,3 $м^3$** Формула объема = 1.1	**шт.**	**1**	**27 210**	**27210**
33	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**2**	**2 943**	**5886**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 790	5580
		в том числе оплата труда рабочих			1 358	2716
33.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8714	6 404	5580
33.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 658	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 894*	*3*
33.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12064	21	3
33.3		материалы, изделия и конструкции			148	296
33.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
33.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,28	708	198
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684	41
33.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 136	9
33.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
34	**242-312-0906** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**140 859**	**281718**
35	**242-202-0112** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**2**	**332 127**	**664254**
36	**242-202-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**20**	**99 644**	**1992880**
37	**242-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**72 852**	**145704**
38	**242-202-0107** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**36 406**	**109218**
39	**242-207-0603** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**5 588**	**11176**
40	**242-207-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**2 805**	**22440**

41	**6116-0605-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**32 166**	**64332**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			29 345	58690
		в том числе оплата труда рабочих			14 289	28578
41.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3692	5 660	58690
41.2		машины и механизмы			2 690	5380
		в том числе оплата труда машинистов			718	1436
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,652792	252	921
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1628224	13 379	2178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1628224*	*4 134*	*673*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2635152	8 658	2282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635152*	*2 894*	*763*
41.3		материалы, изделия и конструкции			131	262
41.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00096	272 284	261
42	**242-404-1607** ***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 150**	**шт.**	**2**	**125 974**	**251948**
43	**6116-0605-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**11 140**	**11140**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			9 883	9883
		в том числе оплата труда рабочих			4 812	4812
43.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7461	5 660	9883
43.2		машины и механизмы			1 181	1181
		в том числе оплата труда машинистов			285	285
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1558248	252	291
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0353496	13 379	473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353496*	*4 134*	*146*
43.2.3	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*
43.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
43.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	272 284	76
44	**242-404-1605** ***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 100**	**шт.**	**1**	**64 820**	**64820**
45	**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:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 518	5518
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686

45.1.1	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
45.2		машины и механизмы			596	596
		в том числе оплата труда машинистов			161	161
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4220528	252	106
45.2.2	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*
45.2.3	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*
45.3		материалы, изделия и конструкции			26	26
45.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272 284	27
46	**242-404-1602** *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 50**	**шт.**	**1**	**29 501**	**29501**
47	**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:				
47.1		затраты на труд рабочих			14 772	29544
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	14386
47.1.1	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
47.2		машины и механизмы			629	1258
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
47.2.1	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*
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	252	330
47.2.3	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*
47.2.4	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*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	6048
47.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 284	1507
47.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	1 086 502	4498
47.3.3	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
48	**242-304-0403** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**2**	**22 605**	**45210**
49	**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:				
49.1		затраты на труд рабочих			8 352	8352
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	4067

49.1.1	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
49.2		машины и механизмы			272	272
		в том числе оплата труда машинистов			60	60
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	252	92
49.2.2	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*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	1536
49.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	320
49.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1 086 502	1195
49.3.3	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
50	**242-304-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 753**	**11753**
51	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**20**	**1 480**	**29600**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 455	29100
		в том числе оплата труда рабочих			709	14180
51.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,714	6 174	29104
51.2		материалы, изделия и конструкции			25	500
51.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	684	137
51.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	684	274
51.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
52	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** Формула объема = 1.20	**комплект**	**20**	**2 870**	**57400**
53	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**16**	**2 063**	**33008**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 911	30576
		в том числе оплата труда рабочих			930	14880
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3136	5 755	30580
53.2		материалы, изделия и конструкции			152	2432
53.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00176	1 156 233	2035
53.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	684	109
53.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	684	219
53.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
54	**245-713-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм**	**шт.**	**16**	**3 761**	**60176**
55	**6114-0102-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм.**	**м**	**12**	**6 737**	**80844**
		из них:				

55.1		затраты на труд рабочих			6 331	75972
		в том числе оплата труда рабочих			3 083	36996
55.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9792	5 853	75967
55.2		машины и механизмы			283	3396
		в том числе оплата труда машинистов			68	816
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0624	13 970	872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 894*	*181*
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	13 379	250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*4 134*	*77*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,194688	8 658	1686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194688*	*2 894*	*563*
55.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,167616	96	592
55.3		материалы, изделия и конструкции			123	1476
55.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01368	21 675	297
55.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,084	1 041	87
55.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1092	5 699	622
55.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	328	39
55.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,9676	144	427
56	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**12**	**9 436**	**113232**
57	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**16**	**9 175**	**146800**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 568	73088
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	35584
57.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,064	6 059	73096
57.2		машины и механизмы			214	3424
		в том числе оплата труда машинистов			54	864
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044928	13 970	628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2 894*	*130*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01664	13 379	223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*4 134*	*69*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23296	8 658	2017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*2 894*	*674*
57.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,810688	96	558
57.3		материалы, изделия и конструкции			4 393	70288
57.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00336	21 675	73
57.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 041	83

57.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0976	5 699	556
57.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1072	328	35
57.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	16	4 330	69280
57.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,7584	144	253
58	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**12**	**7 010**	**84120**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 134	49608
		в том числе оплата труда рабочих			2 013	24156
58.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1864	6 059	49601
58.2		машины и механизмы			149	1788
		в том числе оплата труда машинистов			38	456
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	13 970	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 894*	*54*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	13 379	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*4 134*	*41*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126048	8 658	1091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126048*	*2 894*	*365*
58.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,112512	96	299
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 727	32724
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00144	21 675	31
58.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 041	37
58.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0492	5 699	280
58.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,054	328	18
58.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	12	2 690	32280
58.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5568	144	80
59	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**12**	**5 618**	**67416**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 485	41820
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	20364
59.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9012	6 059	41814
59.2		машины и механизмы			123	1476
		в том числе оплата труда машинистов			33	396
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014976	13 970	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 894*	*43*
59.2.2	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*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108576	8 658	940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108576*	*2 894*	*314*
59.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,301312	96	221
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 010	24120
59.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00096	21 675	21
59.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1 041	25
59.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0384	5 699	219
59.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042	328	14
59.3.5	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	12	1 983	23796
59.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,33	144	48
60	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**12**	**417**	**5004**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			392	4704
		в том числе оплата труда рабочих			191	2292
60.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6252	7 523	4703
60.2		машины и механизмы			2	24
60.2.1	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	0,1872	104	19
60.3		материалы, изделия и конструкции			23	276
60.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0024	684	2
60.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,956	144	282
60.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006	684	4
60.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
61	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Формула объема = 16+12	**м трубопровода**	**28**	**399**	**11172**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			392	10976
		в том числе оплата труда рабочих			191	5348
61.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4588	7 523	10975
61.2		машины и механизмы			2	56
61.2.1	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	0,4368	104	45
61.3		материалы, изделия и конструкции			5	140
61.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0056	684	4
61.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,064	144	153
61.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,014	684	10
61.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0056	426	2

62	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**12**	**395**	**4740**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			392	4704
		в том числе оплата труда рабочих			191	2292
62.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6252	7 523	4703
62.2		машины и механизмы			2	24
62.2.1	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	0,1872	104	19
62.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
62.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0024	684	2
62.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,12	144	17
62.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006	684	4
62.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
63	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 12+16+12+12	**м**	**52**	**2 026**	**105352**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 363	70876
		в том числе оплата труда рабочих			685	35620
63.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,8508	5 982	70891
63.2		машины и механизмы			234	12168
		в том числе оплата труда машинистов			78	4056
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,404	8 658	12156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 894*	*4063*
63.3		материалы, изделия и конструкции			429	22308
63.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,104	3 172	330
63.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	7,8	2 469	19258
63.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,7436	3 680	2736
64	**234-303-0230** ***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 160 мм** Формула объема = 12.1,1	**м**	**13,2**	**2 684**	**35429**
65	**234-303-0226** ***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 114 мм** Формула объема = 16.1,1	**м**	**17,6**	**1 891**	**33282**
66	**234-303-0222** ***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 80 мм** Формула объема = 12.1,1	**м**	**13,2**	**1 069**	**14111**

67	234-303-0218 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм Формула объема = 12.1,1	м	13,2	672	8870
68	241-116-0312 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	8 726	69808
69	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 899	29394
70	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	3 246	38952
71	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 612	31344
72	241-112-0214 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	4	6 731	26924
73	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	12	2 604	31248
74	241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	4	919	3676
75	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	4	629	2516
76	241-112-0114 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	2	292	584
77	241-114-0136 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	4	1 686	6744
78	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	8	477	3816
79	241-114-0141 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	4	2 900	11600
80	241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	8	1 079	8632
81	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	4	1 065	4260

82	**241-114-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**585**	**2340**
83	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**48**	**708**	**33984**
84	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Формула объема = 3,14.,159.12+3,14.,108.16+3,14.,076.12+3,14.,057.12	**$м^2$**	**16,42848**	**279**	**4584**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			201	3302
		в том числе оплата труда рабочих			101	1659
84.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5043543	6 539	3298
84.2		машины и механизмы			4	66
84.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017086	36	0
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017086	11 983	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017086*	*2 894*	*5*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017086	8 658	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017086*	*2 894*	*5*
84.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1913589	198	38
84.3		материалы, изделия и конструкции			74	1216
84.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002464	380 806	94
84.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014786	760 526	1124
85	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = 3,14.,159.12+3,14.,108.16+3,14.,076.12+3,14.,057.12	**$м^2$**	**16,42848**	**424**	**6966**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			235	3861
		в том числе оплата труда рабочих			119	1955
85.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7277817	5 293	3852
85.2		машины и механизмы			7	115
		в том числе оплата труда машинистов			2	33
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034171	36	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034171	11 983	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034171*	*2 894*	*10*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034171	8 658	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034171*	*2 894*	*10*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2221131	198	44
85.3		материалы, изделия и конструкции			182	2990
85.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00046	705 879	325
85.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0029571	902 233	2668

	Раздел 2.	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ				19548455
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2042018
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*994367*
		машины и механизмы	тенге			161102
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*55905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17345336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	401		
86	**6116-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов стальных панельных** Формула объема = 2.,327+2.,614+2.,656+6.,774+2.,9+2.1,027+3.1,29+2.1,426+2.1,564+3.1,686+2.1,81+2.1,983+2,124+2,832+2.,883+5.1,059+7.1,235+12.1,411+19.1,587+6.1,763+15.1,988+4.2,187+22.2,386+13.2,584+26.2,783+9.2,981+3.3,181+2,354+2,775+3.3,888+3.,397+,46+,52+,59+,751+,829+1,022+1,087+8.,761+9.,951+2.1,142+2.1,523+3.1,713+1,903+2,283+4.1,093+3.1,3+11.1,51+11.1,725+11.1,997+9.2,242+5.2,491+7.2,718+3.2,944+8.3,171+3,624+3,85+4,076+6.2,502+2.3,193+2.3,869+4,836+5,481	**кВт**	**601,124**	**3 726**	**2239788**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 397	2042018
		в том числе оплата труда рабочих			1 654	994259
86.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,5716044	5 366	2042147
86.2		машины и механизмы			268	161102
		в том числе оплата труда машинистов			93	55905
86.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3522405	15	20
86.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,6626959	6 423	49218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6626959*	*2 423*	*18567*
86.2.3	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	5,1513922	104	536
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5795316	13 379	7754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5795316*	*4 134*	*2396*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,9125945	8 658	103139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9125945*	*2 894*	*34475*
86.3		материалы, изделия и конструкции			61	36669
86.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	90,1686	33	2976
86.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	27,05058	1 251	33840
87	**Коммерческое** ***предлож ение №705 от 22.11.2023г ТОО"OLIMP LTD"г.Караганда***	**Гигиенический стальной панельный радиатор LEMAX H VC, стальной панельный радиатор LEMAX VC в комплекте: радиаторы, крепления, кран Маевского, пробка глухая** Формула стоимости = 19155837:1,12	**к-т**	**1**	**17 308 667**	**17308667**
	Раздел 3.	ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА				6741544
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			689624
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*335753*
		машины и механизмы	тенге			4848
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6047072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
88	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**10**	**1 267**	**12670**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 253	12530
		в том числе оплата труда рабочих			610	6100
88.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5	8 357	12536
88.2		машины и механизмы			2	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 658	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 894*	*6*
88.3		материалы, изделия и конструкции			12	120
88.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	684	34
88.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	684	68
88.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
89	**245-510-0207** ***СпрСЦ 11.2023***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 120°C, PN 10, осевой с резьбой R 1/2" , DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI RA-N**	**шт.**	**10**	**8 743**	**87430**
90	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**306**	**1 267**	**387702**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 253	383418
		в том числе оплата труда рабочих			610	186660
90.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,9	8 357	383586
90.2		машины и механизмы			2	612
		в том числе оплата труда машинистов			1	306
90.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063648	8 658	551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063648*	*2 894*	*184*
90.3		материалы, изделия и конструкции			12	3672
90.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,53	684	1047
90.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,06	684	2093
90.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,53	426	652
91	**245-510-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°C, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 угловой с резьбой R 1/2" , DN 15**	**шт.**	**306**	**2 641**	**808146**
92	**6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**18**	**2 105**	**37890**

		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 078	37404
		в том числе оплата труда рабочих			1 012	18216
92.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4064	8 490	37410
92.2		машины и механизмы			2	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 658	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 894*	*11*
92.3		материалы, изделия и конструкции			25	450
92.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18	684	123
92.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,36	684	246
92.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,18	426	77
93	**245-510-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°C, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**18**	**3 055**	**54990**
94	**245-510-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 6°C до 28°C**	**шт.**	**306**	**2 674**	**818244**
95	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Формула объема = 66+20+2	**шт.**	**88**	**2 578**	**226864**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 479	218152
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	106216
95.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,0648	6 404	218151
95.2		машины и механизмы			5	440
		в том числе оплата труда машинистов			1	88
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0402688	8 658	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402688*	*2 894*	*117*
95.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,30816	21	111
95.3		материалы, изделия и конструкции			94	8272
95.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,88	684	602
95.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,92	708	5607
95.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,76	684	1204
95.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,35904	1 136	408
95.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,88	426	375
96	**242-312-1501** ***СпрСЦ 11.2023***	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°C, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 15 пропускной способностью 2,5 м^3/ч**	**шт.**	**66**	**40 710**	**2686860**
97	**242-312-1503** ***СпрСЦ 11.2023***	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°C, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**20**	**44 307**	**886140**

98	242-312-1504 *СпрСЦ 11.2023*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	50 000	100000
99	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	50	2 805	140250
100	242-207-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	63	3 588	226044
101	242-207-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	14	5 588	78232
102	242-207-0604 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	11	9 164	100804
103	242-207-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	16 165	32330
104	6116-0602-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка воздухоотводчиков	шт.	4	10 551	42204
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			9 530	38120
		в том числе оплата труда рабочих			4 640	18560
104.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5128	5 853	38119
104.2		машины и механизмы			935	3740
		в том числе оплата труда машинистов			306	1224
104.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085696	13 379	1147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085696*	*4 134*	*354*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,299936	8 658	2597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299936*	*2 894*	*868*
104.3		материалы, изделия и конструкции			86	344
104.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	684	109
104.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,28	605	169
104.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
105	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.	4	3 686	14744
Раздел 4.		ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ				20522105
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17666628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8615373*
		машины и механизмы	тенге			279497
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2575980

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 944		
106	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.** Формула объема = 120+145+104+54	**м**	**423**	**3 634**	**1537182**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 485	1474155
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	717831
106.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	243,2673	6 059	1473957
106.2		машины и механизмы			123	52029
		в том числе оплата труда машинистов			33	13959
106.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,527904	13 970	7375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527904*	*2 894*	*1528*
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,307944	13 379	4120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,307944*	*4 134*	*1273*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,827304	8 658	33137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,827304*	*2 894*	*11076*
106.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	81,121248	96	7788
106.3		материалы, изделия и конструкции			26	10998
106.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03384	21 675	733
106.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,846	1 041	881
106.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,3536	5 699	7714
106.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4805	328	486
106.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,4448	144	1072
107	**241-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**120**	**463**	**55560**
108	**241-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**145**	**764**	**110780**
109	**241-102-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,8 мм**	**м**	**104**	**1 229**	**127816**
110	**241-102-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм**	**м**	**54**	**1 381**	**74574**
111	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**93**	**5 618**	**522474**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			3 485	324105
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	157821
111.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,4843	6 059	324061
111.2		машины и механизмы			123	11439
		в том числе оплата труда машинистов			33	3069

111.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,116064	13 970	1621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116064*	*2 894*	*336*
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067704	13 379	906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067704*	*4 134*	*280*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,841464	8 658	7285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,841464*	*2 894*	*2435*
111.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,835168	96	1712
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 010	186930
111.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00744	21 675	161
111.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,186	1 041	194
111.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2976	5 699	1696
111.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3255	328	107
111.3.5	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	93	1 983	184419
111.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,5575	144	368
112	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**122**	**7 010**	**855220**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4 134	504348
		в том числе оплата труда рабочих			2 013	245586
112.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,2284	6 059	504281
112.2		машины и механизмы			149	18178
		в том числе оплата труда машинистов			38	4636
112.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19032	13 970	2659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19032*	*2 894*	*551*
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,101504	13 379	1358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101504*	*4 134*	*420*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,281488	8 658	11095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,281488*	*2 894*	*3709*
112.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	31,643872	96	3038
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 727	332694
112.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01464	21 675	317
112.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,366	1 041	381
112.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,5002	5 699	2851
112.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,549	328	180
112.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	122	2 690	328180
112.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,6608	144	815

113	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**122**	**399**	**48678**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			392	47824
		в том числе оплата труда рабочих			191	23302
113.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3562	7 523	47818
113.2		машины и механизмы			2	244
113.2.1	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	1,9032	104	198
113.3		материалы, изделия и конструкции			5	610
113.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0244	684	17
113.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,636	144	668
113.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,061	684	42
113.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0244	426	10
114	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 120+145+104+54+93	**м трубопровода**	**516**	**395**	**203820**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			392	202272
		в том числе оплата труда рабочих			191	98556
114.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,8836	7 523	202245
114.2		машины и механизмы			2	1032
114.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,0496	104	837
114.3		материалы, изделия и конструкции			1	516
114.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1032	684	71
114.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,16	144	743
114.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,258	684	176
114.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1032	426	44
115	**6114-0102-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм.**	**м**	**2**	**6 726**	**13452**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			6 331	12662
		в том числе оплата труда рабочих			3 083	6166
115.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1632	5 853	12661
115.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			68	136
115.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 970	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	13 379	42

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*4 134*	*13*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032448	8 658	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032448*	*2 894*	*94*
115.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,027936	96	99
115.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
115.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00228	21 675	49
115.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,014	1 041	15
115.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0182	5 699	104
115.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02	328	7
115.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3434	144	49
116	**241-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм**	**м**	**2**	**6 031**	**12062**
117	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**2**	**417**	**834**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			392	784
		в том числе оплата труда рабочих			191	382
117.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1042	7 523	784
117.2		машины и механизмы			2	4
117.2.1	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	0,0312	104	3
117.3		материалы, изделия и конструкции			23	46
117.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0004	684	0
117.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,326	144	47
117.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	684	1
117.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0004	426	0
118	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**122**	**399**	**48678**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			392	47824
		в том числе оплата труда рабочих			191	23302
118.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3562	7 523	47818
118.2		машины и механизмы			2	244
118.2.1	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	1,9032	104	198
118.3		материалы, изделия и конструкции			5	610
118.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0244	684	17
118.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,636	144	668
118.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,061	684	42
118.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0244	426	10

119	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 120+145+104+54+93	м трубопровода	516	395	203820
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			392	202272
		в том числе оплата труда рабочих			191	98556
119.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,8836	7 523	202245
119.2		машины и механизмы			2	1032
119.2.1	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	8,0496	104	837
119.3		материалы, изделия и конструкции			1	516
119.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1032	684	71
119.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,16	144	743
119.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,258	684	176
119.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1032	426	44
120	241-114-0133 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм**	шт.	2	2 349	4698
121	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	шт.	8	1 243	9944
122	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	шт.	6	629	3774
123	241-112-0121 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм**	шт.	12	489	5868
124	241-112-0114 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм**	шт.	22	292	6424
125	261-301-0256 *РСНБ РК 2022*	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм**	шт.	20	36	720
126	261-301-0257 *РСНБ РК 2022*	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм**	шт.	4	51	204
127	261-301-0258 *РСНБ РК 2022*	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм**	шт.	12	81	972
128	261-301-0259 *РСНБ РК 2022*	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм**	шт.	6	109	654
129	261-301-0260 *РСНБ РК 2022*	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм**	шт.	4	130	520
130	241-114-0103 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм**	шт.	4	364	1456

131	241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**283**	**2264**
132	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**331**	**2648**
133	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 120+145+104+54+93+122+2	**м**	**640**	**2 026**	**1296640**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 363	872320
		в том числе оплата труда рабочих			685	438400
133.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145,856	5 982	872511
133.2		машины и механизмы			234	149760
		в том числе оплата труда машинистов			78	49920
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,28	8 658	149610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,28*	*2 894*	*50008*
133.3		материалы, изделия и конструкции			429	274560
133.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,28	3 172	4060
133.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	96	2 469	237024
133.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	9,152	3 680	33679
134	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 = 120.1,1	**м**	**132**	**330**	**43560**
135	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 = 145.1,1	**м**	**159,5**	**392**	**62524**
136	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 = 104.1,1	**м**	**114,4**	**439**	**50222**
137	234-303-0215 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм** Формула объема = 54.1,1	**м**	**59,4**	**528**	**31363**
138	234-303-0218 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм** Формула объема = 93.1,1	**м**	**102,3**	**672**	**68746**

139	**234-303-0222** ***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 80 мм** Формула объема = 122.1,1	**м**	**134,2**	**1 069**	**143460**
140	**234-303-0228** ***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 133 мм** Формула объема = 2.1,1	**м**	**2,2**	**2 334**	**5135**
141	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**1 419**	**6 485**	**9202215**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			6 466	9175254
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	4467012
141.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 543,5882	5 944	9175088
141.2		машины и механизмы			19	26961
141.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0442728	13 379	592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442728*	*4 134*	*183*
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0442728	8 658	383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442728*	*2 894*	*128*
141.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	130,309608	21	2737
141.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	297,808368	83	24718
142	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 1419.,99	**м**	**1 404,81**	**224**	**314677**
143	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**500**	**7 018**	**3509000**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			6 980	3490000
		в том числе оплата труда рабочих			3 398	1699000
143.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	587,15	5 944	3490020
143.2		машины и механизмы			24	12000
143.2.1	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*
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026	8 658	225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*2 894*	*75*
143.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,684	21	728
143.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	130,832	83	10859
143.3		материалы, изделия и конструкции			14	7000
143.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	382	12	4584
143.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2	1 136	2272
144	**241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**495**	**319**	**157905**

		Формула объема = 500.,99				
145	**6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**70**	**7 660**	**536200**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			7 616	533120
		в том числе оплата труда рабочих			3 708	259560
145.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,691	5 944	533123
145.2		машины и механизмы			29	2030
145.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	13 379	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*4 134*	*24*
145.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	8 658	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 894*	*17*
145.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,88024	21	81
145.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	21,97104	83	1824
145.3		материалы, изделия и конструкции			15	1050
145.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	43,05	17	732
145.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,28	1 136	318
146	**241-205-2303** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм** Формула объема = 70.,99	**м**	**69,3**	**525**	**36382**
147	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 1419+500+70	**м трубопровода**	**1 989**	**395**	**785655**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			392	779688
		в том числе оплата труда рабочих			191	379899
147.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,6269	7 523	779585
147.2		машины и механизмы			2	3978
147.2.1	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	31,0284	104	3227
147.3		материалы, изделия и конструкции			1	1989
147.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3978	684	272
147.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,89	144	2864
147.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9945	684	680
147.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3978	426	169
148	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**1 386**	**24**	**33264**
149	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**28**	**43**	**1204**
150	**241-208-2503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**13**	**70**	**910**
151	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**188**	**39**	**7332**

152	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	252	71	17892
153	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	27	111	2997
154	241-219-0201 *РСНБ РК 2022*	Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами короткое диаметром 20 мм	шт.	188	85	15980
155	241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	10	62	620
156	241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	30	28	840
157	241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	5	21	105
158	241-211-1204 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	27	47	1269
159	241-211-1203 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	252	36	9072
160	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	648	234	151632
161	241-211-1803 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"	шт.	31	387	11997
162	241-211-1804 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	76	251	19076
163	241-211-1805 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	46	341	15686
164	241-211-1807 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х3/4"	шт.	12	422	5064
165	241-211-1808 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1"	шт.	5	597	2985
166	241-211-2001 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	20	428	8560
167	241-211-2004 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х1/2"	шт.	76	583	44308
168	241-211-2005 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х3/4"	шт.	63	666	41958
169	241-211-2007 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 32х3/4"	шт.	20	905	18100
170	241-211-2008 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 32х1"	шт.	14	891	12474
Раздел 5.	КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ					2177869
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			174654
	в т ом числе оплат а т руда рабочих		*т енге*			*85764*
	машины и механизмы		тенге			6255

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1996960
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
171	**241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**70**	**17**	**1190**
172	**241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**400**	**12**	**4800**
173	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**800**	**8**	**6400**
174	**217-111-0101** ***СпрСЦ 11.2023***	**Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20**	**шт.**	**60**	**7 280**	**436800**
175	**217-111-0104** ***СпрСЦ 11.2023***	**Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 31-33 M20**	**шт.**	**70**	**7 740**	**541800**
176	**217-111-0107** ***СпрСЦ 11.2023***	**Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 42-45 M20**	**шт.**	**50**	**8 382**	**419100**
177	**217-111-0108** ***СпрСЦ 11.2023***	**Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 47-50 M20**	**шт.**	**30**	**8 452**	**253560**
178	**217-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер забиваемый размерами 20 мм х 80 мм** Формула объема = 210:1000	**1000 шт.**	**0,21**	**659 944**	**138588**
179	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**150**	**708**	**106200**
180	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**101**	**279**	**28179**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			201	20301
		в том числе оплата труда рабочих			101	10201
180.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1007	6 539	20275
180.2		машины и механизмы			4	404
180.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,010504	36	0
180.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010504	11 983	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010504*	*2 894*	*30*
180.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010504	8 658	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010504*	*2 894*	*30*
180.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,176448	198	233
180.3		материалы, изделия и конструкции			74	7474
180.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001515	380 806	577
180.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00909	760 526	6913
181	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**101**	**424**	**42824**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			235	23735

		в том числе оплата труда рабочих			119	12019
181.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4743	5 293	23682
181.2		машины и механизмы			7	707
		в том числе оплата труда машинистов			2	202
181.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021008	36	1
181.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021008	11 983	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021008*	*2 894*	*61*
181.2.3	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*
181.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,36552	198	270
181.3		материалы, изделия и конструкции			182	18382
181.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002828	705 879	1996
181.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01818	902 233	16403
182	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.(гильза)**	**м**	**4**	**4 829**	**19316**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			4 568	18272
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	8896
182.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,016	6 059	18274
182.2		машины и механизмы			214	856
		в том числе оплата труда машинистов			54	216
182.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011232	13 970	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 894*	*33*
182.2.2	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*
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05824	8 658	504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*2 894*	*169*
182.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,452672	96	139
182.3		материалы, изделия и конструкции			47	188
182.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00084	21 675	18
182.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 041	21
182.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0244	5 699	139
182.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0268	328	9
183	**241-102-0174** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**4**	**3 264**	**13056**
184	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.(гильза)**	**м**	**6**	**4 829**	**28974**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			4 568	27408

		в том числе оплата труда рабочих			2 224	13344
184.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,524	6 059	27411
184.2		машины и механизмы			214	1284
		в том числе оплата труда машинистов			54	324
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	0,016848	13 970	235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 894*	*49*
184.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	13 379	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*4 134*	*26*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 658	756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 894*	*253*
184.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,179008	96	209
184.3		материалы, изделия и конструкции			47	282
184.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	21 675	27
184.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 041	31
184.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0366	5 699	209
184.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0402	328	13
185	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**6**	**2 687**	**16122**
186	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.(гильза)**	**м**	**2**	**4 313**	**8626**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			4 134	8268
		в том числе оплата труда рабочих			2 013	4026
186.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3644	6 059	8267
186.2		машины и механизмы			149	298
		в том числе оплата труда машинистов			38	76
186.2.1	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*
186.2.2	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*
186.2.3	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*
186.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,518752	96	50
186.3		материалы, изделия и конструкции			30	60
186.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00024	21 675	5
186.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 041	6
186.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0082	5 699	47
186.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,009	328	3

187	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**2**	**2 282**	**4564**
188	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.(гильза)**	**м**	**6**	**3 631**	**21786**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			3 485	20910
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	10182
188.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4506	6 059	20907
188.2		машины и механизмы			123	738
		в том числе оплата труда машинистов			33	198
188.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007488	13 970	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 894*	*22*
188.2.2	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*
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054288	8 658	470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054288*	*2 894*	*157*
188.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,150656	96	110
188.3		материалы, изделия и конструкции			23	138
188.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	21 675	10
188.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 041	12
188.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0192	5 699	109
188.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,021	328	7
189	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 696**	**10176**
190	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.(гильза)**	**м**	**4**	**4 738**	**18952**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			3 485	13940
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	6788
190.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3004	6 059	13938
190.2		машины и механизмы			123	492
		в том числе оплата труда машинистов			33	132
190.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004992	13 970	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 894*	*14*
190.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	13 379	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*4 134*	*12*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036192	8 658	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036192*	*2 894*	*105*
190.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,767104	96	74

190.3		материалы, изделия и конструкции			1 130	4520
190.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00032	21 675	7
190.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
190.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0128	5 699	73
190.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	328	5
190.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	4	1 107	4428
191	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.(гильза)**	**м**	**12**	**3 631**	**43572**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			3 485	41820
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	20364
191.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9012	6 059	41814
191.2		машины и механизмы			123	1476
		в том числе оплата труда машинистов			33	396
191.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014976	13 970	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 894*	*43*
191.2.2	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*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108576	8 658	940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108576*	*2 894*	*314*
191.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,301312	96	221
191.3		материалы, изделия и конструкции			23	276
191.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00096	21 675	21
191.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1 041	25
191.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0384	5 699	219
191.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042	328	14
192	**241-102-0122** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,8 мм**	**м**	**12**	**1 107**	**13284**
Раздел 6.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**4562411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4516022
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2228974*
		машины и механизмы	тенге			32832
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			348
		перевозки	тенге			13117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	959		

193	**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 = 1300+217+186+31	**м трубопровода**	**1 734**	**1 967**	**3410778**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			1 967	3410778
		в том числе оплата труда рабочих			971	1683714
193.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	694,8138	4 910	3411536
194	**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**	**12**	**3 441**	**41292**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			3 398	40776
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	20124
194.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,3064	4 910	40784
194.2		машины и механизмы			14	168
194.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,72992	96	166
194.3		материалы, изделия и конструкции			29	348
194.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,042	5 699	239
194.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3252	328	107
195	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**200**	**5 034**	**1006800**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			4 881	976200
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	481800
195.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	233,2	4 186	976175
195.2		машины и механизмы			153	30600
		в том числе оплата труда машинистов			58	11600
195.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,7488	6 423	30502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7488*	*2 423*	*11506*
196	**6116-0301-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4 на демонтаж***	**Демонтаж регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 70 мм** Формула объема = 3.1,8.15	**м**	**81**	**371**	**30051**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			349	28269
		в том числе оплата труда рабочих			170	13770
196.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1678	5 463	28232
196.2		машины и механизмы			21	1701
		в том числе оплата труда машинистов			7	567
196.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2325361	15	3
196.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0034707	13 970	48

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034707*	*2 894*	*10*
196.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0347069	13 379	464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347069*	*4 134*	*143*
196.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1388275	8 658	1202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1388275*	*2 894*	*402*
197	**6116-0301-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4 на демонт аж***	**Демонтаж регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 50 мм** Формула объема = 3.1,8.2	**м**	**10,8**	**371**	**4007**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			349	3769
		в том числе оплата труда рабочих			170	1836
197.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,68904	5 463	3764
197.2		машины и механизмы			21	227
		в том числе оплата труда машинистов			7	76
197.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0310048	15	0
197.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0004628	13 970	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004628*	*2 894*	*1*
197.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046276	13 379	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046276*	*4 134*	*19*
197.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0185103	8 658	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185103*	*2 894*	*54*
198	**1215-0101-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие** Формула объема = 4+4	**шт. арматуры**	**8**	**4 977**	**39816**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			4 960	39680
		в том числе оплата труда рабочих			2 448	19584
198.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,0816	4 910	39681
198.2		машины и механизмы			17	136
		в том числе оплата труда машинистов			6	48
198.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0212	6 423	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 423*	*51*
199	**1215-0102-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Грязевики. Демонтаж**	**шт.**	**2**	**8 275**	**16550**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			8 275	16550
		в том числе оплата труда рабочих			4 084	8168
199.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,3708	4 910	16551
200	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**13,89497**	**254**	**3529**

		Формула объема = (1300.1,28+217.1,66+186.1,72+31.3,09+12.7,96+6,5.8.200+6.3.1,8.15+4,4.3.1,8.2).,001+0,04.(4+4)+0,053.2				
201	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = ((1300.1,28+217.1,66+186.1,72+31.3,09+12.7,96+6,5.8.200+6.3.1,8.15+4,4.3.1,8.2).,001+0,04.(4+4)+0,053.2).10	т·км	138,9497	69	9588

Составил ПЕНКИНА

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520690'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №3 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.РОЗЫБАКИЕВА, д.74'223-001'2-01'ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №3'РП'2'2-01-04-04'ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'223-001-ЭО.СО''в текущих ценах на 01.10.2023г.*
3	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4	ПР СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
5	У6119-0401-0209(РМ296155)(РМ296156)'683+68+113+3''Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 2 шт.'шт.*
6	С1247-102-2462(ККСП=643)'683''Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL/PRS UNI LED 1200x200 HFD, мощность 32 Вт, степень защиты IP40 AOT.OPL 236HF УХЛ4'шт.*
7	С1247-102-2462(ККСП=643)'68''Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL/PRS UNI LED 1200x200 HFD, мощность 32 Вт, степень защиты IP40 AOT.OPL 236HF ES1 УХЛ4'шт.*
8	Т Прайс-лист ТОО"Электроцентр-НС"г.Астана 2023г(=13)(Н86=1,2)(ККСП=643)'113'49475:1,12'Светильник потолочный для люминисцентных ламп 2х36Вт с ЭПРА, с опаловым рассеивателем IP54 ALS.OPL 236 HF УХЛ4 код 1065000170'шт*
9	Т Прайс-лист ТОО"Электроцентр-НС"г.Астана 2023г(=13)(Н86=1,2)(ККСП=643)'3'107816:1,12'Светильник потолочный для люминисцентных ламп 2х36Вт с ЭПРА, с опаловым рассеивателем IP54 ALS.OPL 236 HF ES1 код 1065000180'шт*
10	У6119-0401-0501(РМ296169)'25''Установка указателя светового настенного'шт.*
11	С1247-101-0204(ККСП=643)'25''Светильник аварийного освещения для люминесцентных ламп URAN 6523-8, мощность 13 Вт, степень защиты IP65'шт.*
12	У6119-401-105(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045)(КРЗП=1)'1+110+27''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
13	С1247-102-0333'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 К LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP54'шт.*
14	С1247-102-0325'110''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
15	С1247-102-0326'27''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
16	У6119-0401-0401(РМ296151)(РМ296158)'2''Установка бра с плафонами, количество ламп до 2 шт.'шт.*
17	С1247-102-2730(ККСП=643)'2''Светильник светодиодный для медицинских помещений BH LED PS, мощность 28 Вт, степень защиты IP20'шт.*
18	С1247-104-2502(ККСП=643)'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
19	С1261-303-0124(ККСП=643)'1''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91, лампы накаливания МО36-40'шт.*
20	С1247-106-0108(ККСП=643)'1738''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W лампа люминисцентная TL-D36W'шт.*
21	С1247-106-0107(ККСП=643)'137''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W лампа люминисцентная TL-D18W'шт.*
22	ПР ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
23	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'284''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
24	С1247-212-0101(ККСП=643)'284''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 С110-860'шт.*
25	У6119-0402-0102(РМ296168)'12''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
26	С1247-212-0205(ККСП=643)'12''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 С110-817'шт.*
27	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'37+16+299''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*

28	С1247-212-0104(ККСП=643)'37''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 С510-861'шт.*
29	С1247-214-0116(ККСП=643)'16''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.*
30	С1247-214-0120(ККСП=643)'299''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 РС16-350'шт.*
31	С1261-303-0102(ККСП=643)'445''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
32	С1247-202-0701(ККСП=643)'400''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
33	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
34	У6119-0602-0102(РМ296160)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4 на демонтаж'12+12''Демонтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
35	Е12-170101-0705'142+62+20+630+22+30''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
36	Е12-170101-0701'125+365+80+120''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
37	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	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.	683	74 371	50 795 393
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 ES1 УХЛ4	шт.	68	74 371	5 057 228
3	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	113	44 704,2	5 051 574,52
4	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	110	39 825	4 380 750
5	247-102-0326	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	27	95 058	2 566 566
6	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W лампа люминисцентная TL-D36W	шт.	1 738	1 084	1 883 992
7	247-101-0204	Светильник аварийного освещения для люминесцентных ламп URAN 6523-8, мощность 13 Вт, степень защиты IP65	шт.	25	64 278	1 606 950
8	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	400	1 026	410 400
9	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	3	97 419,46	292 258,38
10	247-102-2730	Светильник светодиодный для медицинских помещений BH LED PS, мощность 28 Вт, степень защиты IP20	шт.	2	118 277	236 554

11	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 РС16-350	шт.	299	677	202 423
12	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.	284	478	135 752
13	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	423,096	253	107 043,29
14	247-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W лампа люминисцентная TL-D18W	шт.	137	723	99 051
15	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	90,168	998	89 987,66
16	247-102-0333	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 K LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP54	шт.	1	32 157	32 157
17	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.	37	537	19 869
18	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	445	42	18 690
19	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 С110-817	шт.	12	1 229	14 748
20	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,1038	3 436	10 664,66
21	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.	16	490	7 840
22	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
23	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,2228	1 320	5 574,1
24	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,04	1 251	2 552,04
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,867	2 313	2 005,37
26	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,7188	2 740	1 969,51
27	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01908	36 031	687,47
28	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
29	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,5406	594	321,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**73 041 217**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**73 041 217,12**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №3 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.РОЗЫБАКИЕВА, д.74
Шифр стройки 223-001

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №3
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 223-001-ЭО.СО

Сметная стоимость	**83029,168**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9603,459	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,856	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:				**83029168**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9424068
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4595258*
		машины и механизмы	тенге			564721
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*179391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73040379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 856		
Раздел 1.		**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**81943690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8346336
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4064249*
		машины и механизмы	тенге			556975
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*176595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73040379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 613		
Подраздел 1.1.		**СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**				**80339256**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7554996
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3678917*
		машины и механизмы	тенге			556327
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*176595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72227933
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 463		
1	**6119-0401-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 2 шт.** Формула объема = 683+68+113+3	**шт.**	**867**	**8 954**	**7763118**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 079	7004493
		в том числе оплата труда рабочих			3 934	3410778
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 305,3552	5 366	7004536
1.2		машины и механизмы			636	551412
		в том числе оплата труда машинистов			202	175134
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	25,000812	13 379	334486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,000812*	*4 134*	*103353*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,000812	8 658	216457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,000812*	*2 894*	*72352*
1.3		материалы, изделия и конструкции			239	207213
1.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	423,096	253	107043
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,867	2 313	2005
1.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	90,168	998	89988
1.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,601	3 436	8937
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.**	**683**	**74 371**	**50795393**
3	**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.**	**68**	**74 371**	**5057228**
4	**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**	**113**	**44 704,2**	**5051575**
5	**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**	**3**	**97 419,46**	**292258**
6	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**25**	**3 286**	**82150**
		из них:				

6.1		затраты на труд рабочих			3 221	80525
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	39225
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,5725	5 171	80525
6.2		машины и механизмы			49	1225
		в том числе оплата труда машинистов			15	375
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,62	15	24
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054	13 379	722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*4 134*	*223*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 658	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 894*	*156*
6.3		материалы, изделия и конструкции			16	400
6.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,255	594	151
6.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,075	3 436	258
7	**247-101-0204** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник аварийного освещения для люминесцентных ламп URAN 6523-8, мощность 13 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**25**	**64 278**	**1606950**
8	**6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** Формула объема = 1+110+27	**шт.**	**138**	**3 440**	**474720**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 365	464370
		в том числе оплата труда рабочих			1 639	226182
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,8104	5 171	464410
8.2		машины и механизмы			24	3312
		в том числе оплата труда машинистов			7	966
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,30296	15	110
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14904	13 379	1994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14904*	*4 134*	*616*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14904	8 658	1290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14904*	*2 894*	*431*
8.3		материалы, изделия и конструкции			51	7038
8.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,2228	1 320	5574
8.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4278	3 436	1470
9	**247-102-0333** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 K LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP54**	**шт.**	**1**	**32 157**	**32157**
10	**247-102-0325** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**110**	**39 825**	**4380750**
11	**247-102-0326** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**27**	**95 058**	**2566566**
12	**6119-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка бра с плафонами, количество ламп до 2 шт.**	**шт.**	**2**	**4 289**	**8578**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 804	5608

		в том числе оплата труда рабочих			1 366	2732
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0452	5 366	5609
12.2		машины и механизмы			189	378
		в том числе оплата труда машинистов			60	120
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11448	15	2
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017064	13 379	228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017064*	*4 134*	*71*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017064	8 658	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017064*	*2 894*	*49*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 296	2592
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
12.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,04	1 251	2552
12.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,006	2 740	16
13	**247-102-2730** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник светодиодный для медицинских помещений BH LED PS, мощность 28 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**2**	**118 277**	**236554**
14	**247-104-2502** *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7781**
15	**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**
16	**247-106-0108** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W лампа люминисцентная TL-D36W**	**шт.**	**1 738**	**1 084**	**1883992**
17	**247-106-0107** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W лампа люминисцентная TL-D18W**	**шт.**	**137**	**723**	**99051**
Подраздел 1.2.		**ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**				**1604434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			791340
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*385332*
		машины и механизмы	тенге			648
		материалы, изделия и конструкции	тенге			812446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
18	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**284**	**1 229**	**349036**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 224	347616
		в том числе оплата труда рабочих			596	169264
18.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,9732	5 268	347547
18.2		машины и механизмы			1	284
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0337392	8 658	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337392*	*2 894*	*98*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	1136
18.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00852	36 031	307

18.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3124	2 740	856
19	**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.**	**284**	**478**	**135752**
20	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**12**	**1 089**	**13068**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 073	12876
		в том числе оплата труда рабочих			523	6276
20.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4	5 366	12878
20.2		машины и механизмы			1	12
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00648	23	0
20.2.2	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*
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,011664	21	0
20.3		материалы, изделия и конструкции			15	180
20.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2448	594	145
20.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0132	2 740	36
21	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 С110-817**	**шт.**	**12**	**1 229**	**14748**
22	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Формула объема = 37+16+299	**шт.**	**352**	**1 229**	**432608**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 224	430848
		в том числе оплата труда рабочих			596	209792
22.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,7696	5 268	430762
22.2		машины и механизмы			1	352
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0418176	8 658	362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418176*	*2 894*	*121*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4	1408
22.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01056	36 031	380
22.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3872	2 740	1061
23	**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.**	**37**	**537**	**19869**
24	**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.**	**16**	**490**	**7840**
25	**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 РС16-350**	**шт.**	**299**	**677**	**202423**
26	**261-303-0102** *РСНБ РК 2022*	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**445**	**42**	**18690**

27	247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**400**	**1 026**	**410400**
	Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**1085478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1077732
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*531009*
		машины и механизмы	тенге			7746
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2796*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		
28	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4 на демонт аж***	**Демонтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг** Формула объема = 12+12	**шт.**	**24**	**6 631**	**159144**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 497	155928
		в том числе оплата труда рабочих			3 164	75936
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,096	5 755	155937
28.2		машины и механизмы			134	3216
		в том числе оплата труда машинистов			41	984
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,592	15	39
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20736	252	52
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1410048	13 379	1887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1410048*	*4 134*	*583*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1410048	8 658	1221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1410048*	*2 894*	*408*
29	**1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж** Формула объема = 142+62+20+630+22+30	**шт.**	**906**	**829**	**751074**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			824	746544
		в том числе оплата труда рабочих			407	368742
29.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	171,7776	4 346	746545
29.2		машины и механизмы			5	4530
		в том числе оплата труда машинистов			2	1812
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,768288	6 423	4935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,768288*	*2 423*	*1862*
30	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки. Демонтаж** Формула объема = 125+365+80+120	**шт.**	**690**	**254**	**175260**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			254	175260
		в том числе оплата труда рабочих			125	86250

30.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	42,711	4 107	175414

Составил ПЕНКИНА

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520700'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №3 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.РОЗЫБАКИЕВА, д.74'223-001'2-01'ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №3'РП'2'2-01-04-05'СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ (ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ, ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ)'223-001-ПС.СО, 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	У6125-0601-0701'9''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)'9'69882:1,12'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+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	С1248-303-0702(ККСП=643)'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2'шт.*
18	У6125-0601-0202'13''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
19	С1248-302-0204'13''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 с УС-02 ИП212-03К "ДОКА-а"'шт.*
20	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г(=13)(Н86=1,2)(ККСП=643)'13'6837:1,12'Адресный расширитель С2000-АР1 исп.01'шт*
21	У6125-0601-0202'570''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
22	С1248-302-0209(ККСП=643)'570''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.*
23	У6125-0601-0206'15''Монтаж конструкции для установки извещателя'шт.*
24	С1243-907-3607'15''Монтажный комплект для крепления извещателя МК-2'шт.*
25	У6125-0601-0202'19''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
26	С1248-302-0511(ККСП=643)'19''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ'шт.*
27	У6124-0105-0101(РС146784)(РС315962)'2''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
28	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*
29	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'2305''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
30	С1243-305-0505(ККСП=643)'2305.,001.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х1,38'км*

31	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'2300''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
32	С1243-907-0102'2300.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
33	Р РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ*
34	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
35	С1248-303-0607(ККСП=643)'1''Прибор управления оповещением модели Рокот-4'шт.*
36	У6125-0601-0601'199''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
37	С1248-202-0204(ККСП=643)'199''Динамик настенный ITC T-103E, мощность 1,5-3W, уровень шума 94dB'шт.*
38	У6124-0105-0101(РС146784)(РС315962)'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
39	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*
40	У6125-0202-0207'1+1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского'шт.*
41	С1248-202-0403(ККСП=643)'1''Усилитель ITC T-500DTB, мощность 500W'шт.*
42	С1248-202-0401(ККСП=643)'1''Усилитель ITC T-120D, мощность 120W'шт.*
43	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
44	522-101-0224'1''Микрофонно-телефонная гарнитура микрофон Takstar MS158 в комплекте шнур 5 метров'шт.*
45	У6125-0702-1212'45''Монтаж коробки оконечной'шт.*
46	С1248-306-0101'45''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
47	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'1770''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
48	С1243-305-0402(ККСП=643)'1770.,001.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
49	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'1765''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
50	С1243-907-0102'1765.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
51	Р ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ*
52	У6125-0702-1204'1''Монтаж шкафа напольного для трубных проводок размер до 800х1800 мм'шт.*
53	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.*
54	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.*
55	С1248-404-0401(ККСП=156)'2''Сетевое оборудование патч-панель UTP, Категория 5е, 19" (1U), 24 Порта -24Р19'шт.*
56	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.*
57	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.*
58	Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
59	С1248-403-0501(ККСП=156)'1''Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-8664NI-I8, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)'шт.*
60	Ц13-101001-0902'1''Монтаж и расключение шкафа с патч панелью'шт.*
61	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.*
62	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
63	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.*
64	Ц13-101001-0508'1''Идентификаторы. Подключение'шт.*
65	518-102-0503(ККСП=156)'1''Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300'шт.*
66	522-101-0245004(ККСП=156)'1''Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м на 8 розеток'шт.*
67	С1248-401-0701(ККСП=156)'1''Полка стационарная 700160100'шт.*

68	У6125-0801-0101'31+11''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
69	С1248-402-0207(ККСП=156)'31''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF28K-G-C, объектив 4 мм, антивандальная 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
70	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.*
71	У6125-1101-0201'2''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
72	С1248-404-0203(ККСП=156)'2''Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"'шт.*
73	С1248-404-0307'8''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
74	У6125-0702-1212'42''Монтаж коробки оконечной'шт.*
75	С1243-905-0102(ККСП=156)'42''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа TR-JB03-IN'шт.*
76	У6125-0203-0105(РМ296262)'84''Монтаж оборудования грозозащиты для воздушных абонентских линий'шт.*
77	С1248-404-0411(ККСП=156)'84''Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet'шт.*
78	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'2300''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
79	С1241-207-0101'2300.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
80	С1243-304-0114(ККСП=643)'2305.,001''Кабель сетевой, Cat.5e, UTP, 4x2x1/0.51мм, PE, 305 м/б 'км*
81	С1243-906-2203(ККСП=156)'84''Муфта сальник для кабелей PG16 коннектор RG45 категория 5е UTP S901A'шт.*
82	С1252-108-0701(ККСП=156)'84''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18) S902-BLUE'шт.*
83	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
84	У6125-0601-0102(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'2''Демонтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей'шт.*
85	У6125-0601-0701(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'6''Демонтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
86	У6125-0601-0303(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'6''Демонтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
87	У6125-0601-0202(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'620+71''Демонтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
88	Е12-170101-401(РС295913)(КРЗП=1)'3000''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
89	L С1261-107-0831(KLink=E12-170101-401 LinkR=295913)'0,00004.3000''Мусор строительный'т*
90	У6125-0702-1212(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'350''Демонтаж коробки оконечной'шт.*
91	У6125-0601-0601(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'245''Демонтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
92	С3414-104-0501'0,00004.3000=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
93	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
94	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.	570	10 427	5 943 390
2	243-304-0114 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой, Cat.5e, UTP, 4x2x1/0.51мм, PE, 305 м/б	км	2,305	1 078 032	2 484 863,76
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.	31	52 024	1 612 744
4	243-305-0505 *СпрСЦ 11.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1x2x1,38	км	2,37415	569 474	1 352 016,7
5	248-404-0307	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	8	168 156	1 345 248
6	248-202-0204	Динамик настенный ITC T-103E, мощность 1,5-3W, уровень шума 94dB	шт.	199	6 581	1 309 619
7	248-403-0501	Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-8664NI-I8, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)	шт.	1	858 772	858 772
8	243-305-0402	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2x2x0,80	км	1,8231	355 371	647 876,87
9	248-404-0411	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	84	6 235	523 740
10	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
11	248-404-0203	Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"	шт.	2	219 936	439 872
12	261-404-0608	Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	4 489	377 076
13	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	4 186,95	70	293 086,5
14	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2 323	120	278 760
15	248-202-0403	Усилитель ITC T-500DTB, мощность 500W	шт.	1	250 604	250 604
16	243-905-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа TR-JB03-IN	шт.	42	5 170	217 140
17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	152,8065	1 136	173 588,18
18	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ	шт.	19	7 631	144 989
19	248-202-0401	Усилитель ITC T-120D, мощность 120W	шт.	1	140 470	140 470

20	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г	Адресный расширитель С2000-АР1 исп.01	шт	13	6 177,71	80 310,28
21	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	25,5	2 250	57 375
22	248-302-0204 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 с УС-02 ИП212-03К "ДОКА-а"	шт.	13	3 345	43 485
23	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,084	468 042	39 315,53
24	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	84	450	37 800
25	243-906-2203 *РСНБ РК 2022*	Муфта сальник для кабелей PG16 коннектор RG45 категория 5е UTP S901A	шт.	84	389	32 676
26	243-907-3607 *РСНБ РК 2022*	Монтажный комплект для крепления извещателя МК-2	шт.	15	2 081	31 215
27	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,004774	6 325 216	30 196,58
28	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	10,2	2 740	27 948
29	248-303-0607	Прибор управления оповещением модели Рокот-4	шт.	1	27 238	27 238
30	248-404-0401 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование патч-панель UTP, Категория 5е, 19" (1U), 24 Порта -24Р19	шт.	2	13 102	26 204
31	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	25 656	25 656
32	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
33	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 760	8	22 080
34	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	84	189	15 876
35	248-303-0702	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2	шт.	1	15 269	15 269
36	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	45	281	12 645
37	248-401-0701 *РСНБ РК 2022*	Полка стационарная 700160100	шт.	1	9 593	9 593

38	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
39	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	$м^3$	0,084	91 115	7 653,66
40	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
41	252-108-0701 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18) S902-BLUE	шт.	84	62	5 208
42	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,003174	1 084 348	3 441,72
43	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,5	2 284	3 426
44	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	0,00522	468 042	2 443,18
45	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0011674	1 576 025	1 839,85
46	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	8,4	143	1 201,2
47	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,87	1 251	1 088,37
48	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,84	773	649,32
49	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01489	36 031	536,5
50	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,3	1 620	486
51	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	1 510 113	347,33
52	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,88	246	216,48
53	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0225	5 146	115,78
54	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	68,72
55	261-301-0232	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,0225	3 016	67,86
56	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00009	328 457	29,56
57	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0483	529	25,55
58	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02	809	16,18

59	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	12,66
60	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	250 310	10,01
61	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	2,59
62	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000048	414 094	1,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 495 322**
		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	9	62 843,88	565 594,93
4	Т Прайс-лист ТОО"Эгида групп"г.Астана 2023г	Шкаф напольный 19" 42U размер 600х800х2000мм, 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 650х500х220мм	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**			**5 731 428**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25 226 750,26**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №3 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н АЛМАЛИНСКИЙ, ул.РОЗЫБАКИЕВА, д.74
Шифр стройки 223-001

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №3
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: 223-001-ПС.СО, ВН.СО

Сметная стоимость	**47628,131**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	22367,036	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,241	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:				**47628131**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22360940
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11774016*
		машины и механизмы	тенге			45390
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19490262
		перевозки	тенге			113
		оборудование	тенге			5731426
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 241		
Раздел 1.		**ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**				**19674592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10509198
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5562470*
		машины и механизмы	тенге			9526
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*91*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7946200
		оборудование	тенге			1209668

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 991		
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.**	**9**	**17 865**	**160785**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			17 780	160020
		в том числе оплата труда рабочих			9 777	87993
5.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,7768	5 976	160018
5.2		машины и механизмы			13	117
		в том числе оплата труда машинистов			3	27
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3816	23	9
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	8 658	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*2 894*	*25*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,59795	21	34
5.3		материалы, изделия и конструкции			72	648
5.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,567	1 136	644
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**	**9**	**62 843,88**	**565595**
		От пускная цена -				*561552*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*4043*
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** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**34 304**	**68608**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			34 121	68242
		в том числе оплата труда рабочих			18 762	37524
11.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	5 365	68243
11.2		машины и механизмы			2	4
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	15	4
11.3		материалы, изделия и конструкции			181	362
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
11.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
11.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
11.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 136	143
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	**248-303-0702** *РСНБ РК 2022*	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2**	**шт.**	**1**	**15 269**	**15269**
14	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**13**	**11 254**	**146302**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 158	145054
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	79755
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,56	5 263	145048
14.2		машины и механизмы			3	39
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2048	15	33
14.3		материалы, изделия и конструкции			93	1209
14.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00013	36 031	5
14.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000065	1 576 025	10
14.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000065	6 325 216	411
14.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,689	1 136	783

15	248-302-0204 *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 с УС-02 ИП212-03К "ДОКА-а"**	**шт.**	**13**	**3 345**	**43485**
16	Прайс-лист *ТОО"Инт ант "г.Алмат ы 2023г*	**Адресный расширитель С2000-АР1 исп.01** Формула стоимости = 6837:1,12	**шт**	**13**	**6 177,71**	**80310**
17	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**570**	**11 254**	**6414780**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 158	6360060
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	3496950
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 208,4	5 263	6359809
17.2		машины и механизмы			3	1710
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	96,672	15	1450
17.3		материалы, изделия и конструкции			93	53010
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0057	36 031	205
17.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000285	1 576 025	449
17.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00285	6 325 216	18027
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	30,21	1 136	34319
18	248-302-0209 *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**570**	**10 427**	**5943390**
19	6125-0601-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж конструкции для установки извещателя**	**шт.**	**15**	**2 258**	**33870**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 953	29295
		в том числе оплата труда рабочих			1 074	16110
19.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,565	5 263	29289
19.2		машины и механизмы			32	480
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,908	252	481
19.3		материалы, изделия и конструкции			273	4095
19.3.1	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,3	1 620	486
19.3.2	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0225	5 146	116
19.3.3	261-301-0232	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,0225	3 016	68
19.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,5	2 284	3426
20	243-907-3607 *РСНБ РК 2022*	**Монтажный комплект для крепления извещателя МК-2**	**шт.**	**15**	**2 081**	**31215**
21	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**19**	**11 254**	**213826**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 158	212002

		в том числе оплата труда рабочих			6 135	116565
21.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 263	211994
21.2		машины и механизмы			3	57
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,2224	15	48
21.3		материалы, изделия и конструкции			93	1767
21.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00019	36 031	7
21.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000095	1 576 025	15
21.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000095	6 325 216	601
21.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,007	1 136	1144
22	**248-302-0511** *СпрСЦ 11.2023*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**19**	**7 631**	**144989**
23	**6124-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**2**	**13 011**	**26022**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 601	25202
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	12270
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 944	25203
23.2		материалы, изделия и конструкции			410	820
23.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
23.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	801
24	**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*
25	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**2 305**	**326**	**751430**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			311	716855
		в том числе оплата труда рабочих			151	348055
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,4595	5 366	716144
25.2		материалы, изделия и конструкции			15	34575
25.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,22	2 250	20745
25.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,8405	1 136	5499
25.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,688	2 740	10105
26	**243-305-0505** *СпрСЦ 11.2023*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х1,38** Формула объема = 2305.,001.1,03	**км**	**2,37415**	**569 474**	**1352017**
27	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**2 300**	**1 189**	**2734700**
		из них:				

27.1		затраты на труд рабочих			1 166	2681800
		в том числе оплата труда рабочих			568	1306400
27.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	509,22	5 268	2682571
27.2		машины и механизмы			3	6900
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	67,068	15	1006
27.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	90,1692	33	2976
27.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	149,04	23	3428
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07452	8 658	645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*2 894*	*216*
27.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	142,83	21	2999
27.3		материалы, изделия и конструкции			20	46000
27.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	41,4	1 136	47030
28	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 2300.1,03	**м**	**2 369**	**70**	**165830**
	Раздел 2.	**РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ**				**6098640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3461391
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1737840*
		машины и механизмы	тенге			22935
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2583855
		оборудование	тенге			30459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	664		
29	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 122	3122
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	1716
29.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 838	3121
29.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
29.2.2	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*
29.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	21	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
29.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 136	15
30	**248-303-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор управления оповещением модели Рокот-4**	**шт.**	**1**	**27 238**	**27238**

31	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**199**	**3 148**	**626452**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 122	621278
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	341484
31.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	128,3948	4 838	621174
31.2		машины и механизмы			11	2189
		в том числе оплата труда машинистов			3	597
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,4376	23	194
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21094	8 658	1826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21094*	*2 894*	*610*
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,547	21	221
31.3		материалы, изделия и конструкции			15	2985
31.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,587	1 136	2939
32	**248-202-0204** *СпрСЦ 11.2023*	**Динамик настенный ITC T-103E, мощность 1,5-3W, уровень шума 94dB**	**шт.**	**199**	**6 581**	**1309619**
33	**6124-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**1**	**13 011**	**13011**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12 601	12601
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	6135
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 944	12601
33.2		материалы, изделия и конструкции			410	410
33.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328 457	10
33.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	143	400
34	**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*
35	**6125-0202-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**87 531**	**175062**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			80 047	160094
		в том числе оплата труда рабочих			44 011	88022
35.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	6 293	160094
35.2		машины и механизмы			6 986	13972
		в том числе оплата труда машинистов			1 687	3374
35.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,166	11 983	13972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166*	*2 894*	*3374*

35.3		материалы, изделия и конструкции			498	996
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	1 510 113	242
35.3.2	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000048	414 094	2
35.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
35.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
35.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02	809	16
35.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	250 310	10
35.3.7	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
35.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246	10
35.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 136	477
35.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
36	**248-202-0403** *СпрСЦ 11.2023*	**Усилитель ITC T-500DTB, мощность 500W**	**шт.**	**1**	**250 604**	**250604**
37	**248-202-0401** *СпрСЦ 11.2023*	**Усилитель ITC T-120D, мощность 120W**	**шт.**	**1**	**140 470**	**140470**
38	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**6 139**	**6139**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 671	4671
		в том числе оплата труда рабочих			2 568	2568
38.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 407	4671
38.2		машины и механизмы			1 468	1468
		в том числе оплата труда машинистов			491	491
38.2.1	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*
39	**522-101-0224** *СпрСЦ 11.2023*	**Микрофонно-телефонная гарнитура микрофон Takstar MS158 в комплекте шнур 5 метров**	**шт.**	**1**	**24 116**	**24116**
40	**6125-0702-1212** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж коробки оконечной**	**шт.**	**45**	**1 179**	**53055**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 137	51165
		в том числе оплата труда рабочих			625	28125
40.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,971	4 665	51180
40.2		материалы, изделия и конструкции			42	1890
40.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00009	1 084 348	98
40.2.2	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	0,0027	468 042	1264
40.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,495	1 136	562
41	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**45**	**281**	**12645**
42	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**1 770**	**326**	**577020**

		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			311	550470
		в том числе оплата труда рабочих			151	267270
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,483	5 366	549924
42.2		материалы, изделия и конструкции			15	26550
42.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,08	2 250	15930
42.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,717	1 136	4223
42.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,832	2 740	7760
43	**243-305-0402** *СпрСЦ 11.2023*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80** Формула объема = 1770.,001.1,03	**км**	**1,8231**	**355 371**	**647877**
44	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**1 765**	**1 189**	**2098585**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 166	2057990
		в том числе оплата труда рабочих			568	1002520
44.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	390,771	5 268	2058582
44.2		машины и механизмы			3	5295
44.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	51,4674	15	772
44.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	69,19506	33	2283
44.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	114,372	23	2631
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057186	8 658	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057186*	*2 894*	*166*
44.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	109,6065	21	2302
44.3		материалы, изделия и конструкции			20	35300
44.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	31,77	1 136	36091
45	**243-907-0102** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 1765.1,03	**м**	**1 817,95**	**70**	**127256**
	Раздел 3.	**ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**				**17679635**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4216903
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2198349*
		машины и механизмы	тенге			11226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8960207
		оборудование	тенге			4491299
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	770		
46	**6125-0702-1204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж шкафа напольного для трубных проводок размер до 800х1800 мм**	**шт.**	**1**	**20 447**	**20447**
		из них:				

46.1		затраты на труд рабочих			17 142	17142
		в том числе оплата труда рабочих			9 426	9426
46.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 043	17142
46.2		машины и механизмы			919	919
		в том числе оплата труда машинистов			276	276
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0212	36	1
46.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0954	9 625	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*2 894*	*276*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2386
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
46.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0021	1 084 348	2277
46.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
47	**Прайс-лист** *ТОО"Эгида групп"г.Астана 2023г*	**Шкаф напольный 19" 42U размер 600x800x2000мм, 601S.6842.24.100** Формула стоимости = 295130:1,12	**шт.**	**1**	**265 406,19**	**265406**
		Отпускная цена -				*263509*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1897*
48	**Коммерческое** *предложение №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**
49	**248-404-0401** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование патч-панель UTP, Категория 5e, 19" (1U), 24 Порта - 24P19**	**шт.**	**2**	**13 102**	**26204**
50	**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** Формула объема = 45+1 Формула стоимости = 550:1,12	**шт.**	**46**	**496,96**	**22860**
51	**Коммерческое** *предложение №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**
52	**1310-0408-0623** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**13 468**	**13468**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			13 341	13341
		в том числе оплата труда рабочих			7 335	7335
52.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	6 293	13341
52.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
52.2.1	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*
53	**248-403-0501** *СпрСЦ 11.2023*	**Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-8664NI-I8, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**858 772**	**858772**
54	**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:				
54.1		затраты на труд рабочих			29 027	29027
		в том числе оплата труда рабочих			15 959	15959
54.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,5866	4 407	29027
54.2		машины и механизмы			6	6
54.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,265	21	6
55	**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**
56	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**30 235**	**30235**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			30 056	30056
		в том числе оплата труда рабочих			16 525	16525
56.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 671	30056
56.2		машины и механизмы			2	2
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	15	2
56.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
56.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	1
56.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
56.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
56.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
57	**Коммерческое** *предлож ение №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**
		От пускная цена -				*1315473*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*15786*
58	**1310-1001-0508** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Идентификаторы. Подключение**	**шт.**	**1**	**95**	**95**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			95	95
		в том числе оплата труда рабочих			52	52
58.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0181	5 263	95

59	518-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300	шт.	1	49 165	49165
60	522-101-0245004 *СпрСЦ 11.2023*	Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м на 8 розеток	шт.	1	5 415	5415
61	248-401-0701 *РСНБ РК 2022*	Полка стационарная 700160100	шт.	1	9 593	9593
62	6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной Формула объема = 31+11	шт.	42	17 499	734958
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			17 491	734622
		в том числе оплата труда рабочих			9 617	403914
62.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	118,8684	6 180	734607
62.2		машины и механизмы			8	336
62.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,2396	23	236
62.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8972	21	103
63	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.	31	52 024	1612744
64	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
65	6125-1101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т	шт.	2	6 139	12278
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 671	9342
		в том числе оплата труда рабочих			2 568	5136
65.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 407	9343
65.2		машины и механизмы			1 468	2936
		в том числе оплата труда машинистов			491	982
65.2.1	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*
66	248-404-0203 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"	шт.	2	219 936	439872
67	248-404-0307 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	8	168 156	1345248
68	6125-0702-1212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж коробки оконечной	шт.	42	1 179	49518
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 137	47754
		в том числе оплата труда рабочих			625	26250
68.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,2396	4 665	47768
68.2		материалы, изделия и конструкции			42	1764

68.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000084	1 084 348	91
68.2.2	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	0,00252	468 042	1179
68.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,462	1 136	525
69	**243-905-0102** *РСНБ РК 2022*	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа TR-JB03-IN**	**шт.**	**42**	**5 170**	**217140**
70	**6125-0203-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования грозозащиты для воздушных абонентских линий**	**шт.**	**84**	**22 832**	**1917888**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			16 736	1405824
		в том числе оплата труда рабочих			9 203	773052
70.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	267,12	5 263	1405853
70.2		материалы, изделия и конструкции			6 096	512064
70.2.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	84	450	37800
70.2.2	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	$м^3$	0,084	91 115	7654
70.2.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0084	36 031	303
70.2.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00084	1 576 025	1324
70.2.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,84	773	649
70.2.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00168	6 325 216	10626
70.2.7	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	84	189	15876
70.2.8	261-404-0608	Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	4 489	377076
70.2.9	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,84	246	207
70.2.10	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,084	468 042	39316
70.2.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	17,64	1 136	20039
70.2.12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,84	1 251	1051
71	**248-404-0411** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet**	**шт.**	**84**	**6 235**	**523740**
72	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**2 300**	**873**	**2007900**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			839	1929700
		в том числе оплата труда рабочих			409	940700
72.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	353,28	5 463	1929969
72.2		машины и механизмы			3	6900
72.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	95,634	23	2200
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059616	13 379	798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*4 134*	*246*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02484	8 658	215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*2 894*	*72*

72.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	181,0836	21	3803
72.3		материалы, изделия и конструкции			31	71300
72.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0483	529	26
72.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 760	8	22080
72.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,2	2 250	20700
72.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	16,422	1 136	18655
72.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,68	2 740	10083
73	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 2300.1,01	**м**	**2 323**	**120**	**278760**
74	**243-304-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой, Cat.5e, UTP, 4x2x1/0.51мм, PE, 305 м/б** Формула объема = 2305.,001	**км**	**2,305**	**1 078 032**	**2484864**
75	**243-906-2203** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта сальник для кабелей PG16 коннектор RG45 категория 5е UTP S901A**	**шт.**	**84**	**389**	**32676**
76	**252-108-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18) S902-BLUE**	**шт.**	**84**	**62**	**5208**
	Раздел 4.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**4175264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4173448
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2275357*
		машины и механизмы	тенге			1703
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*251*
		перевозки	тенге			113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	816		
77	**6125-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей**	**шт.**	**2**	**89 729**	**179458**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			89 728	179456
		в том числе оплата труда рабочих			49 335	98670
77.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,224	5 569	179455
77.2		машины и механизмы			1	2
77.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	15	2
78	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**6**	**7 116**	**42696**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 112	42672
		в том числе оплата труда рабочих			3 911	23466
78.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,1406	5 976	42672

78.2		машины и механизмы			4	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
78.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,10176	23	2
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022896	8 658	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022896*	*2 894*	*7*
78.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,42612	21	9
79	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**6**	**12 023**	**72138**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			12 022	72132
		в том числе оплата труда рабочих			6 610	39660
79.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	5 671	72135
79.2		машины и механизмы			1	6
79.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,33072	15	5
80	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении** Формула объема = 620+71	**шт.**	**691**	**4 464**	**3084624**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 463	3083933
		в том числе оплата труда рабочих			2 454	1695714
80.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	585,968	5 263	3083950
80.2		машины и механизмы			1	691
80.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	46,87744	15	703
81	**1217-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Электропроводка скрытая. Демонтаж**	**м**	**3 000**	**110**	**330000**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			110	330000
		в том числе оплата труда рабочих			54	162000
81.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	80,7	4 107	331435
82	**6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж коробки оконечной**	**шт.**	**350**	**455**	**159250**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			455	159250
		в том числе оплата труда рабочих			250	87500
82.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,125	4 665	159193
83	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**245**	**1 253**	**306985**
		из них:				

83.1		затраты на труд рабочих			1 249	306005
		в том числе оплата труда рабочих			686	168070
83.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,2345	4 838	305929
83.2		машины и механизмы			4	980
		в том числе оплата труда машинистов			1	245
83.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,1552	23	96
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10388	8 658	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*2 894*	*301*
83.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,194	21	109
84	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 0,00004.3000	**т**	**0,12**	**254**	**30**
85	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (0,00004.3000).10	**т·км**	**1,2**	**69**	**83**

Составил ПЕНКИНА

должность, подпись (инициалы, фамилия)