ТОО «КОНЭС»

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

223-002-СМ

«Капитальный ремонт здания поликлиники №20» по адресу: г. Алматы, р-н Турксибский, мкр. Жулдыз 1 д. 5В

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Архипова Т.Н.**

ГИП **Карманова А.Н.**

г. Караганда, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации

ОБЪЕКТ: «КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №20 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н ТУРКСИБСКИЙ, микрорайон ЖУЛДЫЗ-1, д.5В» .

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 – 807 682,915 тыс. тенге

Форма 2

Заказчик Коммунальное государственное учреждение "Управление общественного здравоохранения города Алматы"

Утвержден Имангалиева Н. М.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **807682,915** **тыс.тнг.**

в том числе:

налог на добавленную стоимость 86537,455 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"28" декабрь 2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №20 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н ТУРКСИБСКИЙ, микрорайон ЖУЛДЫЗ-1, д.5В

(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	--	--	13 076,88	13 076,88
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	700	700
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**13 776,88**	**13 776,88**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-01	ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №20	523 516,224	27 191,279	--	550 707,503
		Всего по главе	**523 516,224**	**27 191,279**	**--**	**550 707,503**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**523 516,224**	**27 191,279**	**--**	**550 707,503**
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%	29 840,425	--	--	29 840,425
		Итого по главе 8	**29 840,425**	**--**	**--**	**29 840,425**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**553 356,649**	**27 191,279**	**--**	**580 547,928**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	27 667,832	--	--	27 667,832
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	27 667,832	1 359,564	--	29 027,396
		Итого по части II в сметных ценах:	**608 692,314**	**28 550,843**	**--**	**637 243,157**
8	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	654 344,237	30 692,156	--	685 036,393
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**654 344,237**	**30 692,156**	**--**	**685 036,393**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,537x2,90% + 0,025x0,2x2,90%)/0,562x100 = 2,8 %				
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 - 637243,157x0,46% = 2931,319	--	--	2 931,319	2 931,319
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. - 2931,319.1,075 = 3151,167925	--	--	3 151,168	3 151,168
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 151,168**	**3 151,168**
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 - 637243,157x2,8% = 17842,808	--	--	17 842,808	17 842,808
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. - 17842,808.1,075 = 19181,0186	--	--	19 181,019	19 181,019
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**19 181,019**	**19 181,019**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**20 774,127**	**20 774,127**

По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**22 332,187**	**22 332,187**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**608 692,314**	**28 550,843**	**34 551,007**	**671 794,164**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**654 344,237**	**30 692,156**	**36 109,067**	**721 145,46**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	86 537,455	86 537,455
		Всего по сводному сметному расчету	**654 344,237**	**30 692,156**	**122 646,522**	**807 682,915**

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 №20 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н ТУРКСИБСКИЙ, микрорайон ЖУЛДЫЗ-1, д.5В

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №20

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	550707,503	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	55,206	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	287809,641	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.11.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-01-03-01	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	406 628,727	11 070,734	--	417 699,461	46,859	242 373,865	--
2.	2-01-04-02	ОТОПЛЕНИЕ	32 352,439	1 928,998	--	34 281,437	2,699	15 187,042	--
3.	2-01-04-03	ВОДОПРОВОД, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЮ	22 190,907	8 711,497	--	30 902,404	2,508	13 936,022	--
4.	2-01-04-04	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	40 880,811	--	--	40 880,811	0,952	4 833,852	--
5.	2-01-04-05	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ (ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ, ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ)	21 463,34	5 480,05	--	26 943,39	2,188	11 478,86	--
		Всего :	**523 516,224**	**27 191,279**	**--**	**550 707,503**	**55,206**	**287 809,641**	

Руководитель проектной организации Архипова Т.Н.

Главный инженер проекта Карманова А.Н.

Составил Пенкина Н.Р.

Проверил Ходяков С.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520460'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №20 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н ТУРКСИБСКИЙ, микрорайон ЖУЛДЫЗ-1, д.5В'223-002'2-01'ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №20'РП'2'2-01-03-01'АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ'223-002-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 ПРОЕМЫ (лист 14)*
6	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ*
7	Е11-460401-1103'2,1.1.124+2,1.1,5.(1+15)''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
8	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
9	У6108-0204-0101(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.1.(8+6)''Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
10	У6108-0204-0103(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.1,4.2''Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
11	У6108-0202-0103(РМ295688)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,1.1,4''Демонтаж блока дверного из ПВХ профиля в перегородке или деревянной нерубленной стене, площадь проема до 3 м^2'м^2*
12	L Ф1 мусор (тн)*
13	Х,049.2,1.1.124+,049.2,1.1,5+,049.2,1.1,5.15+,032.2,1.1.8+,032.2,1.1,4.2+,024.2,1.1,4=Ф1*
14	П2 ОКОННЫЕ БЛОКИ*
15	У6108-0102-0103(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,22.1,22.8''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
16	У6108-0102-0108(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,84.1,22.74''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*
17	У6108-0102-0101(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8',92.1,22.8+,62.1,22.4+,95.,92.12''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой'м^2*
18	L Ф2 мусор (тн)*
19	Х,025.1,22.1,22.8+,025.1,84.1,22.74+,025.,92.1,22.8+,025.,62.1,22.4+,025.,95.,92.12=Ф2*
20	П2 ВИТРАЖИ*
21	У6108-0301-0101(РМ295676)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'2,7.2,85+2,5.2,5+2,5.2,7+2,7.2,6+3.4,2+2,7.3,45+3.1,95+3.2,4+3.2,4+3.2,2+3.2,55+3.3,45+3.3+2,7.1,65+2,7.2,8+2,7.1,2.6+2,7.2,6+2,7.2,6.2+3.2, 8''Демонтаж блока витражного из ПВХ'м^2*
22	L Ф3 мусор (тн)*
23	Х,025.(2,7.2,85+2,5.2,5+2,5.2,7+2,7.2,6+3.4,2+2,7.3,45+3.1,95+3.2,4+3.2,4+3.2,2+3.2,55+3.3,45+3.3+2,7.1,65+2,7.2,8+2,7.1,2.6+2,7.2,6+2,7.2,6.2+3.2, 8)=Ф3*
24	П2 ФРАМУГИ*
25	У6108-0102-0101(РМ295687)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8',6.,6+,4.,6''Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой'м^2*
26	L Ф4 мусор (тн)*
27	Х,025.,6.,6+,025.,4.,6=Ф4*

28	П2 ПОДОКОННАЯ ДОСКА И ОТЛИВЫ*
29	У6108-0105-0206(РМ312790)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,3.94''Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной'м*
30	У6112-0401-0202(РМ131308)(РМ147770)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'1,2.94''Демонтаж откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
31	L Ф5 мусор (тн)*
32	X,0025.1,3.94+6,28.1,2.,25.94=Ф5*
33	ПР НАРУЖНЫЕ РАБОТЫ (лист 15)*
34	У6112-401-112(РМ293152)(РМ295730)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8(РМ147713)(РМ272060)(РМ287791)(КРЗП=1)'1526,8''Демонтаж облицовки фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем и ветрозащитной пленкой'м^2*
35	Н3=1'=1'=1*
36	Е12-130103-0104(РС295913)'88''Облицовка стен из плит бетонных. Разборка'м^2 облицовки*
37	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
38	Е11-130601-0207'5,63.30''Поверхности металлические. Очистка щетками'м^2*
39	Е11-130601-0209'5,63.30''Поверхности металлические. Обеспыливание'м^2*
40	У6120-0101-0102(РМ315700)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'1''Демонтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м'шт.*
41	L Ф6 мусор (тн)*
42	X,022.1526,8+,166.88+4,15=Ф6*
43	ПР ПОЛЫ (листы 16-20)*
44	П2 ПОДВАЛ*
45	Н3=1'=1'=1*
46	Е12-070101-0205(РС295913)'77,2''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
47	Е12-70101-207(РС295913)'124,3''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита'м^2*
48	Е12-70101-207(РС295913)'74,6+133,1+24''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
49	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
50	Е11-110101-0501(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'74,6''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Демонтаж'м^2 изолируемой поверхности*
51	Н3=1'=1'=1*
52	Е12-70101-301(РС295913)(КРЗП=1)'64,6''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
53	Е12-70101-302(РС295913)(КРЗП=1)'35,5''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
54	L Ф7 мусор (тн)*
55	X,0047.77,2+,052.(124,3+74,6+133,1+24)+,0011.64,6+,0062.35,5=Ф7*
56	П2 1 ЭТАЖ*
57	Е12-070101-0205(РС295913)'136,2''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
58	Е12-70101-207(РС295913)'182,3''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита'м^2*
59	Е12-70101-207(РС295913)'16+117,6+41,8''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
60	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
61	Е11-110101-0501(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'16''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Демонтаж'м^2 изолируемой поверхности*
62	Н3=1'=1'=1*
63	Е12-70101-301(РС295913)(КРЗП=1)'130,25''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
64	Е12-70101-302(РС295913)(КРЗП=1)'128,85+45,15''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*

65	L Ф8 мусор (тн)*
66	X,0047.136,2+,052.(182,3+16+117,6+41,8)+,0011.130,25+,0062.(128,85+45,15)=Ф8*
67	П2 2 ЭТАЖ*
68	Е12-070101-0205(РС295913)'117,8''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
69	Е12-70101-207(РС295913)'107,2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита'м^2*
70	Е12-70101-207(РС295913)'25+205,9+44,1''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
71	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
72	Е11-110101-0501(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'25''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Демонтаж'м^2 изолируемой поверхности*
73	Н3=1'=1'=1*
74	Е12-70101-301(РС295913)(КРЗП=1)'120,6''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
75	Е12-70101-302(РС295913)(КРЗП=1)'83,75+36,6''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
76	L Ф9 мусор (тн)*
77	X,0047.117,8+,052.(107,2+25+205,9+44,1)+,0011.120,6+,0062.(83,75+36,6)=Ф9*
78	П2 3 ЭТАЖ*
79	Е12-070101-0205(РС295913)'281,8''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
80	Е12-70101-207(РС295913)'145,5''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита'м^2*
81	Е12-70101-207(РС295913)'14+9+44,2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
82	Е11-110101-0501(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'14''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Демонтаж'м^2 изолируемой поверхности*
83	Е12-70101-301(РС295913)(КРЗП=1)'255,05''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
84	Е12-70101-302(РС295913)(КРЗП=1)'86,35+39,2''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
85	L Ф10 мусор (тн)*
86	X,0047.281,8+,052.(145,5+14+9+44,2)+,0011.255,05+,0062.(86,32+39,2)=Ф10*
87	П2 4 ЭТАЖ*
88	Е12-070101-0205(РС295913)'279,8''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
89	Е12-70101-207(РС295913)'99,6''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита'м^2*
90	Е12-70101-207(РС295913)'14+38,6+44,2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
91	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
92	Е11-110101-0501(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) #К=0,8'14''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Демонтаж'м^2 изолируемой поверхности*
93	Н3=1'=1'=1*
94	Е12-70101-301(РС295913)(КРЗП=1)'255,05''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
95	Е12-70101-302(РС295913)(КРЗП=1)'60,65+39,2''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
96	L Ф11 мусор (тн)*
97	X,0047.279,8+,052.(99,6+14+38,6+44,2)+,0011.255,05+,0062.(60,65+39,2)=Ф11*
98	ПР ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (листы 21-25)*
99	П2 ПОТОЛОК*
100	Е12-120104-0504'24+173,4+108,9+124,3+34+41,8+247,8+99,6+16,2+44,1+7+99,8+241,9+99,9+44,2+23,4+138,1+58+223,4+44,2+7+99,6+141,1+184,3''Потолок. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
101	Е11-460201-0804'88,7''Потолок. Отбивка штукатурки баритовой с кирпичных поверхностей'м^2*

102	П2 СТЕНЫ*
103	Е11-460201-0804'77,45+530,33+297,9+258,74+89,04+119,4+515,74+344,13+54,24+244,65+93,39+27,06+208,04+672,27+306,84+98,34+90,3+255,65+155,34+597,6+151,74+24+203,09+449,64''Стены. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
104	Е12-130103-0105(РС295913)'176,69+2,4+344,13+244,65+2+672,27+8,4+155,34+15,6+449,64+10''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
105	L Ф12 мусор (тн)*
106	Х,0338.(77,45+530,33+297,9+258,74+89,04+119,4+515,74+344,13+54,24+244,65+93,39+27,06+208,04+672,27+306,84+98,34+90,3+255,65+155,34+597,6+151,74+24+203,09+449,64)+,0441.(176,69+2,4+344,13+244,65+2+672,27+8,4+155,34+15,6+449,64+10)=Ф12*
107	П2 ВЫВОЗ МУСОРА*
108	С3414-104-0501'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9+Ф10+Ф11+Ф12=Ф13''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
109	С3412-102-0110'Ф130.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
110	Р ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
111	ПР ПРОЕМЫ (лист 32-35)*
112	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ДЕРЕВЯННЫЕ*
113	Н5=1,15'Н52=1,25*
114	У6108-0201-0105(РМ295688)(РМ295884)'2,1.1.115+2,1.1.1''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
115	С1223-201-0801'115+1''Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 20-6, ДГ 20-7, ДГ 20-8, ДГ 20-9, МДФ 6 мм, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон'комплект*
116	У6108-0201-0106(РМ295688)(РМ295884)'2,1.1,5.21''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м^2'м^2*
117	С1223-201-0810'21''Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 21-15, двупольная, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон'комплект*
118	С1223-502-0201'(115+1).2+4.21''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
119	С1223-502-0306'115+1+21''Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9'шт.*
120	Е11-100111-0401(РС131822)'(2,1+2,1+1).(115+1).2+(2,1+2,1+1,5).21.2''Наличники. Установка и крепление'м коробок*
121	С1223-503-0101'((2,1+2,1+1).(115+1).2+(2,1+2,1+1,5).21.2).1,12''Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88'м*
122	П2 ДВЕРНЫЕ БЛОКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ*
123	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.1.(8+10)''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
124	С1223-207-0101'2,1.1.(8+10)''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
125	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,4.2''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
126	С1223-207-0102'2,1.1,4.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
127	У6108-0204-0301(РМ293076)'180''Установка дверных доводчиков'шт.*
128	С1223-502-0104'180''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'комплект*
129	П2 ОКОННЫЕ БЛОКИ*
130	У6108-0103-0102(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'1,22.1,22.8+,92.1,22.8+,62.1,22.4''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2 Ок-1, Ок-3, Ок-4'м^2*

131	С1223-103-0108'1,22.1,22.8''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка ОК-1'м^2*
132	С1223-103-0102',92.1,22.8+,62.1,22.4''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный ОК-3,ОК-4'м^2*
133	У6108-0103-0103(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'1,84.1,22.74''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 3 м^2 Ок-2'м^2*
134	С1223-103-0117'1,84.1,22.74''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками ОК-2'м^2*
135	У6108-0102-0101(РМ295687)',95.,92.12''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой ОК-5'м^2*
136	С1223-102-0201',92.,95.12''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой ОК-5'м^2*
137	П2 ВИТРАЖИ*
138	У6108-0301-0101(РМ295676)'2,7.2,8+2,7.2,6+3.4,2+2,7.3,45+3.3,45+3.1,95+3.2,4+2,7.5,6+3.4,4+3.2,6+2,7.1,2.6-(1.2,1.5+1,5.2,1.4+2,1.,9.7)''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
139	С1223-301-0101'2,7.2,8+2,7.2,6+3.4,2+2,7.3,45+3.3,45+3.1,95+3.2,4+2,7.5,6+3.4,4+3.2,6+2,7.1,2.6-(1.2,1.5+1,5.2,1.4+2,1.,9.7)''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом'м^2*
140	У6108-0203-0101(РМ295688)'1.2,1.5+2,1.,9.7''Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
141	У6108-0203-0102(РМ295688)'1,5.2,1.4''Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м^2'м^2*
142	С1223-301-0201'1.2,1.5+2,1.,9.7+1,5.2,1.4''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м^2*
143	У6108-0204-0301(РМ293076)'180''Установка дверных доводчиков'шт.*
144	С1223-502-0103'180''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг'комплект*
145	П2 ФРАМУГИ*
146	У6108-0103-0101(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)',6.,6+,4.,6''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м^2'м^2*
147	С1223-103-0102',6.,6+,6.,4''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
148	П2 ПОДОКОННАЯ ДОСКА И ОТЛИВЫ*
149	У6108-0105-0204(РМ312790)'1,3.94''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
150	С1223-501-0115'1,3.94''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
151	У6112-401-202(РМ147770)(РМ131308)(КРЗП=1)'1,2.94''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
152	С1222-529-0501(KLink=У6112-401-202 LinkR=131308)'1,05.1,2.94''Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм'м*
153	С1223-501-0209'1,2.94''Отлив оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 шириной 360 мм и более'м*
154	П2 ШТУКАТУРКА ОТКОСОВ (лист 32 поз.5 примечание)*

155	Е12-110101-701(РС295913)(РС102682РС102671)(КРЗП=1)'(2,1+2,1+1).,2.116+(2,1+2,1+1,5).,2.21+(2,1+2,1+1).,2.18+(2,1+2,1+1,4).,2.2+((1,22+1,22+1,22).8+(1,84+1,84+1,22).74+(,92+,92+1,22).8+(,62+,62+1,22).4+,92.3.12).,3+(2,7.2+2,8+2,7.2+2,6+3.2+4,2+2,7.2+3,45+3.2+3,45+3.2+1,95+3.2+2,4+2,7.2+5,6+3.2+4,4+3.2+2,6+2,7.2.6+1,2.6).,3+,6.3.,3+(,4.2+,6).,3=Ф2''Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 32 примеч. поз.5)'м^2*
156	У6112-302-111(РМ272110)(КРЗП=1)'Ф2''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м^2*
157	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-111 LinkR=272110)'0,25.Ф2''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
158	ПР ПОЛЫ (листы 37-41)*
159	П ПОДВАЛ*
160	П2 ТИП 7*
161	У6109-0201-0502'58,7''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
162	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'58,7''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*
163	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.58,7''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
164	У6109-308-102(РМ149999)(КРЗП=1)'58,7''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*
165	С1233-101-0111(KLink=У6109-308-102 LinkR=149999)'1,02.58,7''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'м^2*
166	У6109-0401-0802(РМ295972)'60,65''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
167	П2 ТИП 8*
168	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'112''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
169	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.112''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
170	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 30мм'112''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
171	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.112''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
172	У6109-0202-0201'112''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
173	У6109-0202-0202(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7 толщиной 8мм'112''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201'м^2*
174	У6109-0401-0402(РМ279916)'96,2''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
175	С1233-202-0201'6,73''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм плинтус'м^2*
176	П2 ТИП 9*
177	У6111-0403-0201'12,2''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой'м^2*
178	У6111-0403-0202'12,2''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой'м^2*
179	У6109-0201-0502'12,2''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
180	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'12,2''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*
181	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.12,2''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*

182	У6109-0306-0104(РМ295970)'12,2''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
183	С1233-202-0103'12,2.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
184	П2 ТИП 10*
185	У6109-0201-0502'229,6''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
186	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'229,6''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*
187	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.229,6''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
188	У6109-0306-0104(РМ295970)'229,6''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
189	С1233-202-0103'229,6.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
190	У6109-0401-0401(РМ295946)'208,6''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
191	С1233-202-0103'14,6''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус'м^2*
192	П2 ТИП 11*
193	У6109-0201-0502'24''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
194	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'24''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*
195	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.24''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
196	У6109-0306-0104(РМ295970)'24''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
197	С1233-202-0103'24.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
198	У6109-0401-0401(РМ295946)'35,5''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
199	С1233-202-0103'2,49''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус'м^2*
200	П 1 ЭТАЖ*
201	П2 ТИП 7*
202	У6109-0201-0502'154,1''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
203	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'154,1''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*
204	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.154,1''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
205	У6109-308-102(РМ149999)(КРЗП=1)'154,1''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*
206	С1233-101-0111(KLink=У6109-308-102 LinkR=149999)'1,02.154,1''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'м^2*
207	У6109-0401-0802(РМ295972)'152''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
208	П2 ТИП 8*
209	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'200''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
210	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.200''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
211	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 30мм'200''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*

212	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.200''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
213	У6109-0202-0201'200''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
214	У6109-0202-0202(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7 толщиной 8мм'200''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201'м^2*
215	У6109-0401-0402(РМ279916)'128,75''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
216	С1233-202-0201'9,1''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм плинтус'м^2*
217	П2 ТИП 9*
218	У6111-0403-0201'16''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой'м^2*
219	У6111-0403-0202'16''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой'м^2*
220	У6109-0201-0502'16''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
221	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'16''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*
222	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.16''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
223	У6109-0306-0104(РМ295970)'16''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
224	С1233-202-0103'16.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
225	П2 ТИП 10*
226	У6109-0201-0502'97,2''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
227	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'97,2''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*
228	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.97,2''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
229	У6109-0306-0104(РМ295970)'97,2''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
230	С1233-202-0103'97,2.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
231	У6109-0401-0401(РМ295946)'105,4''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
232	С1233-202-0103'7,4''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус'м^2*
233	П2 ТИП 11*
234	У6109-0201-0502'41,8''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
235	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'41,8''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*
236	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.41,8''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
237	У6109-0306-0104(РМ295970)'41,8''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
238	С1233-202-0103'41,8.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
239	У6109-0401-0401(РМ295946)'46,1''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
240	С1233-202-0103'3,25''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус'м^2*
241	П 2 ЭТАЖ*

242	П2 ТИП 7*
243	У6109-0201-0502'82,2''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
244	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'82,2''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*
245	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.82,2''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
246	У6109-308-102(РМ149999)(КРЗП=1)'82,2''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*
247	С1233-101-0111(KLink=У6109-308-102 LinkR=149999)'1,02.82,2''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'м^2*
248	У6109-0401-0802(РМ295972)'86,1''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
249	П2 ТИП 8*
250	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'129,8''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
251	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.129,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
252	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 30мм'129,8''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
253	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.129,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
254	У6109-0202-0201'129,8''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
255	У6109-0202-0202(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7 толщиной 8мм'129,8''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201'м^2*
256	У6109-0401-0402(РМ279916)'71,05''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
257	С1233-202-0201'5''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм плинтус'м^2*
258	П2 ТИП 9*
259	У6111-0403-0201'25''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой'м^2*
260	У6111-0403-0202'25''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой'м^2*
261	У6109-0201-0502'25''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
262	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'25''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*
263	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.25''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
264	У6109-0306-0104(РМ295970)'25''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
265	С1233-202-0103'25.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
266	П2 ТИП 10*
267	У6109-0201-0502'211,5''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
268	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'211,5''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*
269	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.211,5''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
270	У6109-0306-0104(РМ295970)'211,5''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*

271	С1233-202-0103'211,5.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
272	У6109-0401-0401(РМ295946)'206,1''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
273	С1233-202-0103'14,4''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус'м^2*
274	П2 ТИП 11*
275	У6109-0201-0502'51,5''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
276	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'51,5''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*
277	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.51,5''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
278	У6109-0306-0104(РМ295970)'51,5''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
279	С1233-202-0103'51,5.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
280	У6109-0401-0401(РМ295946)'37,8''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
281	С1233-202-0103'2,65''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус'м^2*
282	П 3 ЭТАЖ*
283	П2 ТИП 7*
284	У6109-0201-0502'247,6''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
285	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'247,6''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*
286	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.247,6''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
287	У6109-308-102(РМ149999)(КРЗП=1)'247,6''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*
288	С1233-101-0111(KLink=У6109-308-102 LinkR=149999)'1,02.247,6''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'м^2*
289	У6109-0401-0802(РМ295972)'240,75''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
290	П2 ТИП 8*
291	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'138,1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
292	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.138,1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
293	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 30мм'138,1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
294	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.138,1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
295	У6109-0202-0201'138,1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
296	У6109-0202-0202(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7 толщиной 8мм'138,1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201'м^2*
297	У6109-0401-0402(РМ279916)'76,75''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
298	С1233-202-0201'5,4''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм плинтус'м^2*
299	П2 ТИП 9*
300	У6111-0403-0201'14''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой'м^2*
301	У6111-0403-0202'14''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой'м^2*

302	У6109-0201-0502'14''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
303	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'14''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*
304	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.14''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
305	У6109-0306-0104(РМ295970)'14''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
306	С1233-202-0103'14.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
307	П2 ТИП 10*
308	У6109-0201-0502'43,2''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
309	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'43,2''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*
310	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.43,2''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
311	У6109-0306-0104(РМ295970)'43,2''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
312	С1233-202-0103'43,2.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
313	У6109-0401-0401(РМ295946)'25,8''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
314	С1233-202-0103'1,8''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус'м^2*
315	П2 ТИП 11*
316	У6109-0201-0502'51,6''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
317	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'51,6''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*
318	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.51,6''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
319	У6109-0306-0104(РМ295970)'51,6''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
320	С1233-202-0103'51,6.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
321	У6109-0401-0401(РМ295946)'39,2''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
322	С1233-202-0103'2,75''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус'м^2*
323	П 4 ЭТАЖ*
324	П2 ТИП 7*
325	У6109-0201-0502'244,8''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
326	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'244,8''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*
327	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.244,8''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
328	У6109-308-102(РМ149999)(КРЗП=1)'244,8''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*
329	С1233-101-0111(KLink=У6109-308-102 LinkR=149999)'1,02.244,8''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'м^2*
330	У6109-0401-0802(РМ295972)'220,6''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*

331	П2 ТИП 8*
332	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'99,6''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
333	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.99,6''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
334	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(КРЗП=1) толщиной 30мм'99,6''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
335	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.99,6''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
336	У6109-0202-0201'99,6''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
337	У6109-0202-0202(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7 толщиной 8мм'99,6''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201'м^2*
338	У6109-0401-0402(РМ279916)'60,65''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
339	С1233-202-0201'4,25''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм плинтус'м^2*
340	П2 ТИП 9*
341	У6111-0403-0201'16,6''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой'м^2*
342	У6111-0403-0202'16,6''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой'м^2*
343	У6109-0201-0502'16,6''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
344	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'16,6''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*
345	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.16,6''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
346	У6109-0306-0104(РМ295970)'16,6''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
347	С1233-202-0103'16,6.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
348	П2 ТИП 10*
349	У6109-0201-0502'71''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
350	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'71''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*
351	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.71''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*
352	У6109-0306-0104(РМ295970)'71''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
353	С1233-202-0103'71.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
354	У6109-0401-0401(РМ295946)'66,5''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
355	С1233-202-0103'4,7''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус'м^2*
356	П2 ТИП 11*
357	У6109-0201-0502'51,6''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
358	У6109-201-503(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РМ249637)толщиной 15мм'51,6''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*
359	С1233-401-0301(KLink=У6109-201-503 LinkR=249637)'1,9.10.51,6''Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150'кг*

360	У6109-0306-0104(РМ295970)'51,6''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
361	С1233-202-0103'51,6.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
362	У6109-0401-0401(РМ295946)'39,2''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
363	С1233-202-0103'2,75''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус'м^2*
364	ПР ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ внутренние (листы 42-46)*
365	П2 ПОТОЛОК*
366	У6112-301-301(РМ149732)(КРЗП=1)'336,4+93,9+34,3+276,5+99,6+44,3+88,7+188,9+174,9+128,8+205,7+14+267,4+160,6+87,6+228+42,5''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
367	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-301 LinkR=149732)'2,749.(336,4+93,9+34,3+276,5+99,6+44,3+88,7+188,9+174,9+128,8+205,7+14+267,4+160,6+87,6+228+42,5)''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
368	У6112-202-402(РМ315936)(РМ315944)(РМ144476)(РМ279117)(КРЗП=1)'88,7''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена рентгенозащитным раствором, толщина 30 мм(потолок)'м^2*
369	С1216-101-0101(KLink=У6112-202-402 LinkR=144476)'0,0297.88,7''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
370	С1214-209-0802(KLink=У6112-202-402 LinkR=279117)'3,6.88,7''Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм'кг*
371	У6112-202-403(РМ315936)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ144476)(КРЗП=1) толщиной 50мм'88,7''Штукатурка поверхности специальным раствором, добавлять при увеличении толщины на каждые 10 мм сверх 30 мм к норме 6112-0202-0402'м^2*
372	С1216-101-0101(KLink=У6112-202-403 LinkR=144476)'0,0075.2.88,7''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
373	С1211-403-0201',048.88,7+,012.2.88,7''Песок баритовый строительный'м^3*
374	У6103-0701-0810(РМ295570)'1,8.88,7.,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
375	С1214-403-0101'1,8.88,7.,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
376	У6112-302-113(РМ272110)(КРЗП=1)'336,4+93,9+34,3+276,5+99,6+44,3+88,7+188,9+174,9+128,8+205,7+14+267,4+160,6+87,6+228+42,5''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску'м^2*
377	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-113 LinkR=272110)'0,25.(336,4+93,9+34,3+276,5+99,6+44,3+88,7+188,9+174,9+128,8+205,7+14+267,4+160,6+87,6+228)''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
378	У6112-302-114(РМ272110)(КРЗП=1)'336,4+93,9+34,3+276,5+99,6+44,3+88,7+188,9+174,9+128,8+205,7+14+267,4+160,6+87,6+228''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113'м^2*
379	С1236-202-0403(KLink=У6112-302-114 LinkR=272110)'0,15.(336,4+93,9+34,3+276,5+99,6+44,3+88,7+188,9+174,9+128,8+205,7+14+267,4+160,6+87,6+228)''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ'кг*
380	П2 СТЕНЫ*
381	У6112-202-103(РМ102682)(РМ315944)(КРЗП=1)'888,19+273,08+90,75+619,87+348,03+121,62+397,19+555,69+355,77+442,19+77,25+675,69+342,23+292,44+569,31+97''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
382	С1212-402-0107(KLink=У6112-202-103 LinkR=102682)'0,0187.(888,19+273,08+90,75+619,87+348,03+121,62+397,19+555,69+355,77+442,19+77,25+675,69+342,23+292,44+569,31+97)''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*

383	С1214-402-0103(KLink=У6112-202-103 LinkR=315944)'0,0554.(888,19+273,08+90,75+619,87+348,03+121,62+397,19+555,69+355,77+442,19+77,25+675,69+342,23+292,44+569,31+97)''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
384	У6112-202-402(РМ315936)(РМ315944)(РМ144476)(РМ279117)(КРЗП=1)'244,65''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена рентгенозащитным раствором, толщина 30 мм'м^2*
385	С1216-101-0101(KLink=У6112-202-402 LinkR=144476)'0,0297.244,65''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
386	С1214-209-0802(KLink=У6112-202-402 LinkR=279117)'3,6.244,65''Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм'кг*
387	У6112-202-403(РМ315936)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ144476)(КРЗП=1) толщиной 50мм'244,65''Штукатурка поверхности специальным раствором, добавлять при увеличении толщины на каждые 10 мм сверх 30 мм к норме 6112-0202-0402'м^2*
388	С1216-101-0101(KLink=У6112-202-403 LinkR=144476)'0,0075.2.244,65''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
389	С1211-403-0201',048.244,65+,012.2.244,65''Песок баритовый строительный'м^3*
390	У6105-401-103(РМ279860)(КРЗП=1)'1,8.244,65.,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
391	С1214-403-0101(KLink=У6105-401-103 LinkR=279860)'1.1,8.244,65.,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
392	У6112-0302-0103(РМ149589)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2 за 2 раза'888,19+86,07+619,87+109,92+397,19+337,05+442,19+640,59+342,23+538,89+97''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
393	С1236-202-0401',63.2.(888,19+86,07+619,87+109,92+397,19+337,05+442,19+640,59+342,23+538,89+97)''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК'кг*
394	У6112-0102-0203(РМ287772)'273,08+348,03+4,68+244,685+11,7+555,69+18,72+77,25+35,1+292,44+30,42''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
395	С1232-201-0102'1,02.(273,08+348,03+4,68+244,685+11,7+555,69+18,72+77,25+35,1+292,44+30,42)''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная'м^2*
396	У6112-302-103(РМ149589)(КРЗП=1)'529,5''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
397	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-103 LinkR=149589)'0,00063.529,5''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
398	ПР ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫЕ (лист 47)*
399	У6112-401-111(РМ293152)(РМ293154)(РМ295730)(РМ147713)(РМ272060)(КРЗП=1)'1526,8''Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек'м^2*
400	С1217-109-0108(KLink=У6112-401-111 LinkR=147713)'8,35.1526,8''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм'шт.*
401	С1217-109-0106(KLink=У6112-401-111 LinkR=272060)'3,34.1526,8''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм'шт.*
402	С1234-101-0208'1526,8.,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
403	С1222-528-0205'1526,8''Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка'м^2*
404	С1231-102-0503'1526,8''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов нагрузка от 8 до 50 кг на 1 м^2 с межэтажным креплением, с вылетом кронштейна 200 мм, тип облицовки: плита фиброцементная, лист хризотилцементный, пластик бумажнослоистый декоративный. Нагрузка на 1 м^2 облицовки до 20 кг.'м^2*
405	У6112-303-113(РМ272109)(КРЗП=1)'1526,8''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами'м^2*
406	С1236-202-0402(KLink=У6112-303-113 LinkR=272109)'0,3900.1526,8''Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111'кг*

407	Е11-080701-0101'22,55.16,6.4''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
408	У6109-0102-0110'60.,01''Устройство подстилающих слоев бетонных(отмостка)'м^3*
409	У6112-0102-0110(РМ271796)'88''Облицовка сплиттерной плиткой поверхности по сетке'м^2*
410	С1213-306-0101'88.1,015''Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая'м^2*
411	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,63.30''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 за 2 раза элементов входной группы'м^2*
412	У6111-0501-0506(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,63.30''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 за 2 раза элементов входной группы'м^2*
413	ПР РАЗНОЕ*
414	П2 УСТРОЙСТВО КОРОБОВ (лист 47)*
415	У6107-204-101(РМ288012)(РМ288033)(КРЗП=1)'722,4''Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой'м^2*
416	С1222-529-0101(KLink=У6107-204-101 LinkR=288012)'0,8022.722,4''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*
417	С1222-529-0201(KLink=У6107-204-101 LinkR=288033)'2,1824.722,4''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*
418	П2 ЛИФТ*
419	У6120-0101-0102(РМ315700)'1''Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м'шт.*
420	У6120-0101-0105(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7 на 5 остановок'1''Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0102'шт.*
421	516-101-0211'1''Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашеный металл ГОСТ 33984.1-2016'комплект*
422	П2 ОГРАЖДЕНИЕ Ог-1 16 штук(лист 49)*
423	Н43=16*
424	Н3=1'=1'=1*
425	Е11-460301-0104(РС329819)'6''Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 40 мм'отверстие*
426	С1218-201-0305',0208.6''Сверло кольцевое алмазное диаметром 40 мм'шт.*
427	Е11-460301-0120(РС329819)(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10 глубиной 100мм'6''Вычитается позиция: исключать на каждые 10 мм изменения глубины отверстия к норме 1146-0301-0104'отверстие*
428	С1218-201-0305(ВП)',00104.6''Сверло кольцевое алмазное диаметром 40 мм'шт.*
429	Е11-460901-0102(РС306627)'6''Анкера химические инъекционные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание'шт.*
430	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
431	У6106-0304-0302(РМ281993)'4,3''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев'м*
432	С1222-503-0304'4,3''Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
433	П2 ОГРАЖДЕНИЕ Ог-2 2 штуки(лист 50)*
434	Н43=2*
435	Н3=1'=1'=1*
436	Е11-460301-0104(РС329819)'4''Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 40 мм'отверстие*

437	С1218-201-0305',0208.4''Сверло кольцевое алмазное диаметром 40 мм'шт.*
438	Е11-460301-0120(РС329819)(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10 глубиной 100мм'4''Вычитается позиция: исключать на каждые 10 мм изменения глубины отверстия к норме 1146-0301-0104'отверстие*
439	С1218-201-0305(ВП)',00104.4''Сверло кольцевое алмазное диаметром 40 мм'шт.*
440	Е11-460901-0102(РС306627)'4''Анкера химические инъекционные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание'шт.*
441	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
442	У6106-0304-0302(РМ281993)'1,8''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев'м*
443	С1222-503-0304'1,8''Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
444	С1235-202-0305'1''Клей универсальный высокопрочный однокомпонентный 290 мл(для всех отверстий)'шт.*
445	Н43=1*
446	П2 ПОРУЧЕНЬ Пор-1(лист 51)*
447	У6106-0304-0301(РМ281993)'165,8''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
448	С1222-503-0301'165,8''Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
449	П2 ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГАЗОБЛОКОВ (лист 52)*
450	Н3=1'=1'=1*
451	Е11-460301-0101(РС329816)'116''Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 20 мм'отверстие*
452	С1218-201-0302',0252.116''Сверло кольцевое алмазное диаметром 20 мм'шт.*
453	Е11-460301-0117(РС329816)(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10 глубиной 100мм'116''Вычитается позиция: исключать на каждые 10 мм изменения глубины отверстия к норме 1146-0301-0101'отверстие*
454	С1218-201-0302(ВП)',00126.116''Сверло кольцевое алмазное диаметром 20 мм'шт.*
455	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
456	Е11-090305-0101(РС144746)(РС144751)(РС295605)'306,22.,001''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
457	С1214-203-0501'306,22.,001''Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
458	С1261-102-0127'1,69.,001''Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70'т*
459	С1217-101-0301'116''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
460	С1217-102-0104'136.,01481.,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
461	Т ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.8 поз.10(=19)'(306,22+1,69+6,99).,001'127444'Горячее цинкование мет.поверхности при толщине слоя не менее 60мкм'тн*
462	У6105-101-601(РМ295503)(РМ102640)(КРЗП=1)'7,5''Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки'$м^3$*
463	С1212-401-0202(KLink=У6105-101-601 LinkR=102640)'0,11.7,5''Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25'$м^3$*
464	С1213-301-0103'7,5.,92''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'$м^3$*
465	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	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	7 501,68	3 526	26 450 923,68
2	231-102-0503	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов нагрузка от 8 до 50 кг на 1 $м^2$ с межэтажным креплением, с вылетом кронштейна 200 мм, тип облицовки: плита фиброцементная, лист хризотилцементный, пластик бумажнослоистый декоративный. Нагрузка на 1 $м^2$ облицовки до 20 кг.	$м^2$	1 526,8	11 304	17 258 947,2
3	223-103-0117 *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 однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками ОК-2	$м^2$	166,1152	83 368	13 848 691,99
4	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	152,68	71 173	10 866 693,64
5	222-528-0205	Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка	$м^2$	1 526,8	6 286	9 597 464,8
6	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	79,125	99 470	7 870 563,75
7	223-201-0801	Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 20-6, ДГ 20-7, ДГ 20-8, ДГ 20-9, МДФ 6 мм, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон	комплект	116	66 757	7 743 812
8	232-201-0102	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная	$м^2$	1 929,6309	2 876	5 549 618,47
9	211-403-0201	Песок баритовый строительный	$м^3$	24,0012	228 603	5 486 746,32

10	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	42 907,32	110	4 719 805,2
11	223-301-0201	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	36,33	108 480	3 941 078,4
12	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	803,148	4 042	3 246 324,22
13	223-201-0810	Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 21-15, двупольная, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон	комплект	21	144 102	3 026 142
14	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	975,936	3 065	2 991 243,84
15	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	165,8	17 399	2 884 754,2
16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	###########	2 146	2 575 348,47
17	236-202-0401	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	5 668,9794	439	2 488 681,96
18	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	114,93581	21 134	2 429 053,41
19	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	37,8	55 191	2 086 219,8
20	222-503-0304	Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	72,4	24 659	1 785 311,6
21	223-503-0101	Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88	м	1 619,296	634	1 026 633,66
22	223-103-0102 *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 однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный ОК-3,ОК-4	$м^2$	12,0048	84 653	1 016 242,33
23	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	237,8249893	4 204	999 816,26
24	223-502-0104	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	180	5 379	968 220
25	223-103-0108 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка ОК-1	$м^2$	11,9072	80 710	961 030,11
26	223-502-0103	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	комплект	180	5 220	939 600
27	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	12 748,78	67	854 168,26

28	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	11 394,38	72	820 395,36
29	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	271,8	2 955	803 169
30	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	6 795,8029	112	761 129,92
31	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)	$м^2$	1 572,604	458	720 252,63
32	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5 581,44	122	680 935,68
33	223-502-0306	Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9	шт.	137	4 759	651 983
34	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	89,32	6 640	593 084,8
35	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4 859,2188	116	563 669,38
36	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	758,52	741	562 063,32
37	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 674,83352	326	545 995,73
38	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	20,7927	22 129	460 121,66
39	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	5,88	70 068	411 999,84
40	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,5540084	691 272	382 970,49
41	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	14,900745	24 940	371 624,58
42	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	340,50502	1 073	365 361,89
43	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	595,452	607	361 439,36
44	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	1 576,56576	218	343 691,34
45	223-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой ОК-5	$м^2$	10,488	32 390	339 706,32
46	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	83,646192	4 057	339 352,6
47	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	15,113604	21 280	321 617,49
48	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	1 057,71275	275	290 871,01
49	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	5 099,512	55	280 473,16
50	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,64491	395 845	255 284,4
51	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	393,7	593	233 464,1

52	223-501-0115	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм	м	122,2	1 730	211 406
53	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	6,9	28 525	196 822,5
54	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	756,718	253	191 449,65
55	214-203-0501	Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	0,30622	592 596	181 464,75
56	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус	$м^2$	56,79	3 065	174 061,35
57	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	767,701	214	164 288,01
58	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	316	508	160 528
59	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	2,40012	64 960	155 911,8
60	223-501-0209	Отлив оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 шириной 360 мм и более	м	112,8	1 377	155 325,6
61	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	488,8	248	121 222,4
62	236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,064182	1 771 965	113 728,26
63	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	97,208	1 144	111 205,95
64	218-103-0201	Ветошь	кг	98,4848399	1 103	108 628,78
65	233-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм плинтус	$м^2$	30,48	3 534	107 716,32
66	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,7945	21 675	103 920,79
67	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,333585	250 310	83 499,66
68	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	579,50928	144	83 449,34
69	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	17,96784	4 410	79 238,17
70	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	62,012	1 223	75 840,68
71	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	36,6432	1 958	71 747,39
72	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	351,316	177	62 182,93
73	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0479676	1 105 992	53 051,78
74	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	118,44	443	52 468,92
75	223-103-0102	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	0,6	84 653	50 791,8
76	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	1,235488	36 031	44 515,87
77	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	0,0898	470 507	42 251,53

78	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	83,8	501	41 983,8
79	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	655,2168	64	41 933,88
80	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0397063	1 054 789	41 881,8
81	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	860,95632	47	40 464,95
82	Т ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.8 поз.10	Горячее цинкование мет.поверхности при толщине слоя не менее 60мкм	тн	0,3149	127 444	40 132,12
83	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	277,376	132	36 613,63
84	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	32,956728	1 086	35 791,01
85	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	136,8884532	259	35 454,11
86	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,174304	190 753	33 249,01
87	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	268,94952	108	29 046,55
88	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,196248	1 590	28 932,03
89	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,30975	90 930	28 165,57
90	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	279,71328	97	27 132,19
91	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	93,856	267	25 059,55
92	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01658	1 510 113	25 037,67
93	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	61,8025	398	24 597,4
94	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	15,31488	1 515	23 202,04
95	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0050022	4 159 618	20 807,24
96	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,825	23 352	19 265,4
97	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,80182	1 136	17 950,87
98	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	259,48608	69	17 904,54
99	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,6797522	826	16 255,48
100	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	766,61088	17	13 032,38
101	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	19 543	11 960,32
102	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	90,52773	121	10 953,86
103	218-201-0302	Сверло кольцевое алмазное диаметром 20 мм	шт.	2,77704	3 615	10 039
104	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	1,9026	5 215	9 922,06
105	218-201-0305	Сверло кольцевое алмазное диаметром 40 мм	шт.	2,05504	4 429	9 101,77
106	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,006704	1 284 623	8 612,11
107	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	0,0070431	1 100 829	7 753,2
108	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	225,28	34	7 659,52
109	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	$м^3$	0,060365	119 577	7 218,27
110	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12,32	513	6 320,16

111	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	4,8504	1 253	6 077,55
112	235-202-0305 *РСНБ РК 2022*	Клей универсальный высокопрочный однокомпонентный 290 мл(для всех отверстий)	шт.	2	3 021	6 042
113	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,015928	311 740	4 965,39
114	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,8896	1 674	4 837,19
115	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0020142	2 358 157	4 749,8
116	236-104-0107	Ацетон	т	0,0018436	2 179 535	4 018,19
117	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	276,5565	14	3 871,79
118	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0898392	42 738	3 839,55
119	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	116	33	3 828
120	223-503-0504	Лента бутиловая	м	36,39336	89	3 239,01
121	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	96,1786075	33	3 173,89
122	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039949	760 526	3 038,25
123	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,667	450	3 000,15
124	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 381	2 857,2
125	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	$м^3$	0,0188412	120 932	2 278,5
126	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,27666	848	1 082,61
127	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2919	3 436	1 002,97
128	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,3554328	1 995	709,09
129	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00169	409 769	692,51
130	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,186	3 517	654,16
131	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00375	119 878	449,54
132	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,3159	1 419	448,26
133	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0033335	120 932	403,13
134	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	$м^3$	0,003165	119 577	378,46
135	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005941	586 903	348,66
136	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	154,536	2	309,07
137	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,12216	144	305,59
138	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	$м^3$	0,0017798	91 115	162,16
139	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,367464	328	120,53

140	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,088	707	62,22
141	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	0,0057263	10 602	60,71
142	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0006	91 115	54,67
143	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001837	278 998	51,26
144	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000306	1 352 536	41,41
145	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	$м^3$	0,0002144	119 577	25,63
146	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0447048	567	25,35
147	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1102392	131	14,44
148	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-5,83	1 215	-7 083,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**158 844 080**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	516-101-0211 *РСНБ РК 2022*	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашеный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект	1	11 070 734	11 070 734
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**11 070 734**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**169 914 813,79**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №20 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н ТУРКСИБСКИЙ, микрорайон ЖУЛДЫЗ-1, д.5В
Шифр стройки 223-002

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №20
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 223-002-АС

Сметная стоимость	**417699,461**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	242373,865	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	46,859	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:				**417699461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			239926897
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*121862419*
		машины и механизмы	тенге			7698344
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2446579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158843043
		перевозки	тенге			160460
		оборудование	тенге			11070734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46 859		
		Коэффициент к затратам труда основных рабочих-1,15, к времени эксплуатации машин-1,25, к				
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**62156348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60845745
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*30405459*
		машины и механизмы	тенге			1150157
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*383688*
		перевозки	тенге			160460

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 475		
Подраздел 1.1.		**ПРОЕМЫ (лист 14)**				**4234402**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3942727
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1959928*
		машины и механизмы	тенге			291687
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*105505*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	865		
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ				
1	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка** Формула объема = 2,1.1.124+2,1.1,5.(1+15)	**м^2**	**310,8**	**4 882**	**1517326**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 345	1350426
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	668220
1.1.1	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	305,95152	4 414	1350470
1.2		машины и механизмы			537	166899
		в том числе оплата труда машинистов			203	63092
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	25,9803936	6 423	166872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9803936*	*2 423*	*62950*
2	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.1.(8+6)	**м^2**	**29,4**	**10 255**	**301497**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 111	297263
		в том числе оплата труда рабочих			5 033	147970
2.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,76766	5 058	297247
2.2		машины и механизмы			144	4233
		в том числе оплата труда машинистов			46	1352
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,6544672	15	40
2.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1854317	33	6
2.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1143072	6 423	734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1143072*	*2 423*	*277*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1168474	13 379	1563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1168474*	*4 134*	*483*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1193875	8 658	1034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1193875*	*2 894*	*346*
2.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4428109	21	30

3	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.1,4.2	**м²**	**5,88**	**9 560**	**56213**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 406	55307
		в том числе оплата труда рабочих			4 683	27536
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,934448	5 058	55306
3.2		машины и механизмы			154	906
		в том числе оплата труда машинистов			51	300
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4277629	15	6
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416586	33	1
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0243855	6 423	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243855*	*2 423*	*59*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0248936	13 379	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248936*	*4 134*	*103*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0254016	8 658	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254016*	*2 894*	*74*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,269257	21	6
4	**6108-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж блока дверного из ПВХ профиля в перегородке или деревянной нерубленной стене, площадь проема до 3 м²** Формула объема = 2,1.1,4	**м²**	**2,94**	**5 141**	**15115**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 536	13336
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	6639
4.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,687454	4 962	13335
4.2		машины и механизмы			606	1782
		в том числе оплата труда машинистов			208	612
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5649926	15	23
4.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0939859	6 423	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0939859*	*2 423*	*228*
4.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5283533	23	12
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0906837	8 658	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0906837*	*2 894*	*262*
		ОКОННЫЕ БЛОКИ				
5	**6108-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** Формула объема = 1,22.1,22.8	**м²**	**11,9072**	**6 150**	**73229**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 589	66549
		в том числе оплата труда рабочих			2 782	33126

5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,157456	5 058	66550
5.2		машины и механизмы			562	6692
		в том числе оплата труда машинистов			193	2298
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,32098	6 423	2062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32098*	*2 423*	*778*
5.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0184704	23	46
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3672752	8 658	3180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672752*	*2 894*	*1063*
5.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,1100082	21	65
6	**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 = 1,84.1,22.74	**м^2**	**166,1152**	**5 708**	**948186**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 143	854330
		в том числе оплата труда рабочих			2 560	425255
6.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	168,9225469	5 058	854410
6.2		машины и механизмы			565	93855
		в том числе оплата труда машинистов			195	32392
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,6071054	6 423	29591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6071054*	*2 423*	*11163*
6.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,9594587	23	436
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1237901	8 658	44362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1237901*	*2 894*	*14828*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,2070389	21	613
7	**6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой** Формула объема = ,92.1,22.8+,62.1,22.4+,95.,92.12	**м^2**	**22,4928**	**7 496**	**168606**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 946	156235
		в том числе оплата труда рабочих			3 458	77780
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,8916115	5 058	156250
7.2		машины и механизмы			550	12371
		в том числе оплата труда машинистов			190	4274
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5869001	6 423	3770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5869001*	*2 423*	*1422*
7.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9064537	23	44
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6937859	8 658	6007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6937859*	*2 894*	*2008*
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,9383874	21	62

		ВИТРАЖИ				
8	6108-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж блока витражного из ПВХ** Формула объема = 2,7.2,85+2,5.2,5+2,5.2,7+2,7.2,6+3.4,2+2,7.3,45+3.1,95+3.2,4+3.2,4+3.2,2+3.2,55+3.3,45+3.3+2,7.1,65+2,7.2,8+2,7.1,2.6+2,7.2,6+2,7.2,6.2+3.2,8	**м²**	**164,395**	**4 979**	**818523**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 974	817701
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	407206
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	168,01169	4 867	817713
8.2		машины и механизмы			5	822
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	8,0535138	36	290
8.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1160677	23	164
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,5449052	21	200
		ФРАМУГИ				
9	6108-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м², глухой** Формула объема = ,6.,6+,4.,6	**м²**	**0,6**	**7 496**	**4498**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 946	4168
		в том числе оплата труда рабочих			3 458	2075
9.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82404	5 058	4168
9.2		машины и механизмы			550	330
		в том числе оплата труда машинистов			190	114
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0156557	6 423	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156557*	*2 423*	*38*
9.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,050855	23	1
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0185069	8 658	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185069*	*2 894*	*54*
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0783821	21	2
		ПОДОКОННАЯ ДОСКА И ОТЛИВЫ				
10	6108-0105-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Демонтаж доски подоконной из ПВХ в стене панельной** Формула объема = 1,3.94	**м**	**122,2**	**963**	**117679**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			943	115235
		в том числе оплата труда рабочих			469	57312
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,68236	4 867	115262
10.2		машины и механизмы			20	2444

		в том числе оплата труда машинистов			6	733
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0527904	6 423	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527904*	*2 423*	*128*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1794874	8 658	1554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1794874*	*2 894*	*519*
11	**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 = 1,2.94	**м**	**112,8**	**1 893**	**213530**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 881	212177
		в том числе оплата труда рабочих			946	106709
11.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,3564	5 011	212248
11.2		машины и механизмы			12	1353
		в том числе оплата труда машинистов			3	338
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,334848	15	95
11.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3566285	23	8
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0563098	13 379	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563098*	*4 134*	*233*
11.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,703872	91	64
Подраздел 1.2.		**НАРУЖНЫЕ РАБОТЫ (лист 15)**				**31308368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31023847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15649831*
		машины и механизмы	тенге			284521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78586*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 575		
12	**6112-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж облицовки фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем и ветрозащитной пленкой**	**$м^2$**	**1 526,8**	**17 982**	**27454918**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			17 851	27254907
		в том числе оплата труда рабочих			8 970	13695396
12.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 732,46928	5 759	27254291
12.2		машины и механизмы			131	200011
		в том числе оплата труда машинистов			36	54965
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	447,9069338	15	6719
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,0974285	6 423	39164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0974285*	*2 423*	*14774*
12.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	121,3134208	23	2790
12.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	48,0172493	91	4370
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,1919821	13 379	56085

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1919821*	*4 134*	*17330*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1919821	8 658	36294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1919821*	*2 894*	*12132*
12.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	30,6141722	91	2786
12.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	505,9595341	21	10625
13	**1213-0103-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит бетонных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**88**	**20 689**	**1820632**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			20 024	1762112
		в том числе оплата труда рабочих			9 883	869704
13.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	420,9744	4 186	1762199
13.2		машины и механизмы			665	58520
		в том числе оплата труда машинистов			220	19360
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,21264	6 423	7789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21264*	*2 423*	*2938*
13.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,69008	8 741	49737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,69008*	*2 894*	*16467*
13.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,38016	86	979
14	**1113-0601-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Очистка щетками** Формула объема = 5,63.30	**$м^2$**	**168,9**	**1 960**	**331044**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 960	331044
		в том числе оплата труда рабочих			986	166535
14.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,67474	4 822	331150
15	**1113-0601-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Обеспыливание** Формула объема = 5,63.30	**$м^2$**	**168,9**	**423**	**71445**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			404	68236
		в том числе оплата труда рабочих			203	34287
15.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,13693	4 822	68168
15.2		машины и механизмы			19	3209
15.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	17,5656	143	2512
16	**6120-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м**	**шт.**	**1**	**1 630 329**	**1630329**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 607 548	1607548
		в том числе оплата труда рабочих			883 899	883899

16.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	315,453	5 096	1607548
16.2		машины и механизмы			22 781	22781
		в том числе оплата труда машинистов			4 261	4261
16.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8217968	14 064	11558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8217968*	*2 894*	*2378*
16.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,78292	85	152
16.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1517496	23 423	3554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1517496*	*4 940*	*750*
16.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,9908456	33	33
16.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,2302296	121	1238
16.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4266368	252	612
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0969264	8 658	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0969264*	*2 894*	*281*
16.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,3673128	21	239
Подраздел 1.3.		**ПОЛЫ (листы 16-20)**				**7759690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7558263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3739755*
		машины и механизмы	тенге			201429
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76811*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 557		
		ПОДВАЛ				
17	**1207-0101-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**77,2**	**505**	**38986**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			496	38291
		в том числе оплата труда рабочих			245	18914
17.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,31804	4 107	38269
17.2		машины и механизмы			9	695
		в том числе оплата труда машинистов			3	232
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1063816	6 423	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1063816*	*2 423*	*258*
18	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита**	**$м^2$**	**124,3**	**3 735**	**464260**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 637	452079
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	223119
18.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	92,05658	4 910	451998
18.2		машины и механизмы			98	12181

		в том числе оплата труда машинистов			37	4599
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8973152	6 423	12186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8973152*	*2 423*	*4597*
19	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Формула объема = 74,6+133,1+24	**м^2**	**231,7**	**3 735**	**865400**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 637	842693
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	415902
19.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	171,59702	4 910	842541
19.2		машины и механизмы			98	22707
		в том числе оплата труда машинистов			37	8573
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5366688	6 423	22716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5366688*	*2 423*	*8569*
20	**1111-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0.8***	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Демонтаж**	**м^2 изолируемой поверхности**	**74,6**	**8 519**	**635517**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8 193	611198
		в том числе оплата труда рабочих			4 117	307128
20.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,50184	6 205	611204
20.2		машины и механизмы			326	24320
		в том числе оплата труда машинистов			131	9773
20.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,55168	33	51
20.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	2,9792256	5 905	17592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9792256*	*2 423*	*7219*
20.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0682739	6 423	439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0682739*	*2 423*	*165*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,155168	8 658	1343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155168*	*2 894*	*449*
21	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**64,6**	**164**	**10594**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			164	10594
		в том числе оплата труда рабочих			81	5233
21.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,584	4 107	10612
22	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**35,5**	**621**	**22046**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			621	22046
		в том числе оплата труда рабочих			306	10863

22.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,3747	4 107	22074
		1 ЭТАЖ				
23	**1207-0101-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**136,2**	**505**	**68781**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			496	67555
		в том числе оплата труда рабочих			245	33369
23.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,43934	4 107	67516
23.2		машины и механизмы			9	1226
		в том числе оплата труда машинистов			3	409
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1876836	6 423	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1876836*	*2 423*	*455*
24	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита**	**$м^2$**	**182,3**	**3 735**	**680890**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 637	663025
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	327229
24.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	135,01138	4 910	662906
24.2		машины и механизмы			98	17865
		в том числе оплата труда машинистов			37	6745
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7826272	6 423	17873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7826272*	*2 423*	*6742*
25	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Формула объема = 16+117,6+41,8	**$м^2$**	**175,4**	**3 735**	**655119**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 637	637930
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	314843
25.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	129,90124	4 910	637815
25.2		машины и механизмы			98	17189
		в том числе оплата труда машинистов			37	6490
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6773056	6 423	17196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6773056*	*2 423*	*6487*
26	**1111-0101-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* *К=0.8*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Демонтаж**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**16**	**8 519**	**136304**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 193	131088
		в том числе оплата труда рабочих			4 117	65872
26.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,1264	6 205	131089

26.2		машины и механизмы			326	5216
		в том числе оплата труда машинистов			131	2096
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,3328	33	11
26.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,638976	5 905	3773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638976*	*2 423*	*1548*
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0146432	6 423	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146432*	*2 423*	*35*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03328	8 658	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 894*	*96*
27	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**130,25**	**164**	**21361**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			164	21361
		в том числе оплата труда рабочих			81	10550
27.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,21	4 107	21397
28	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка** Формула объема = 128,85+45,15	**м**	**174**	**621**	**108054**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			621	108054
		в том числе оплата труда рабочих			306	53244
28.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,3436	4 107	108193
		2 ЭТАЖ				
29	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**117,8**	**505**	**59489**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			496	58429
		в том числе оплата труда рабочих			245	28861
29.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,21846	4 107	58395
29.2		машины и механизмы			9	1060
		в том числе оплата труда машинистов			3	353
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1623284	6 423	1043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1623284*	*2 423*	*393*
30	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита**	**$м^2$**	**107,2**	**3 735**	**400392**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 637	389886
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	192424
30.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	79,39232	4 910	389816
30.2		машины и механизмы			98	10505
		в том числе оплата труда машинистов			37	3966

30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6363008	6 423	10510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6363008*	*2 423*	*3965*
31	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Формула объема = 25+205,9+44,1	**м^2**	**275**	**3 735**	**1027125**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 637	1000175
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	493625
31.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	203,665	4 910	999995
31.2		машины и механизмы			98	26950
		в том числе оплата труда машинистов			37	10175
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,1976	6 423	26961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1976*	*2 423*	*10171*
32	**1111-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0.8***	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Демонтаж**	**м^2 изолируемой поверхности**	**25**	**8 519**	**212975**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			8 193	204825
		в том числе оплата труда рабочих			4 117	102925
32.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,01	6 205	204827
32.2		машины и механизмы			326	8150
		в том числе оплата труда машинистов			131	3275
32.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,52	33	17
32.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,9984	5 905	5896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9984*	*2 423*	*2419*
32.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02288	6 423	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02288*	*2 423*	*55*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 658	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 894*	*150*
33	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**120,6**	**164**	**19778**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			164	19778
		в том числе оплата труда рабочих			81	9769
33.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,824	4 107	19812
34	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка** Формула объема = 83,75+36,6	**м**	**120,35**	**621**	**74737**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			621	74737
		в том числе оплата труда рабочих			306	36827

34.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,22099	4 107	74834
		3 ЭТАЖ				
35	**1207-0101-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**281,8**	**505**	**142309**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			496	139773
		в том числе оплата труда рабочих			245	69041
35.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,01326	4 107	139692
35.2		машины и механизмы			9	2536
		в том числе оплата труда машинистов			3	845
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3883204	6 423	2494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3883204*	*2 423*	*941*
36	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита**	**$м^2$**	**145,5**	**3 735**	**543442**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 637	529184
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	261173
36.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	107,7573	4 910	529088
36.2		машины и механизмы			98	14260
		в том числе оплата труда машинистов			37	5384
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,220912	6 423	14265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,220912*	*2 423*	*5381*
37	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Формула объема = 14+9+44,2	**$м^2$**	**67,2**	**3 735**	**250992**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 637	244406
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	120624
37.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	49,76832	4 910	244362
37.2		машины и механизмы			98	6585
		в том числе оплата труда машинистов			37	2486
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0257408	6 423	6588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0257408*	*2 423*	*2485*
38	**1111-0101-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* *К=0.8*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Демонтаж**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**14**	**7 385**	**103390**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 124	99736
		в том числе оплата труда рабочих			3 580	50120
38.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0748	6 205	99744

38.2		машины и механизмы			261	3654
		в том числе оплата труда машинистов			105	1470
38.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,2912	33	10
38.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,559104	5 905	3302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,559104*	*2 423*	*1355*
38.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0128128	6 423	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128128*	*2 423*	*31*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02912	8 658	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 894*	*84*
39	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**255,05**	**164**	**41828**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			164	41828
		в том числе оплата труда рабочих			81	20659
39.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,202	4 107	41900
40	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка** Формула объема = 86,35+39,2	**м**	**125,55**	**621**	**77967**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			621	77967
		в том числе оплата труда рабочих			306	38418
40.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,00827	4 107	78067
		4 ЭТАЖ				
41	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**279,8**	**505**	**141299**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			496	138781
		в том числе оплата труда рабочих			245	68551
41.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,77186	4 107	138701
41.2		машины и механизмы			9	2518
		в том числе оплата труда машинистов			3	839
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3855644	6 423	2476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3855644*	*2 423*	*934*
42	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия из керамогранита**	**$м^2$**	**99,6**	**3 735**	**372006**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 637	362245
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	178782
42.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	73,76376	4 910	362180
42.2		машины и механизмы			98	9761
		в том числе оплата труда машинистов			37	3685

42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5202944	6 423	9765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5202944*	*2 423*	*3684*
43	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Формула объема = 14+38,6+44,2	**м^2**	**96,8**	**3 735**	**361548**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 637	352062
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	173756
43.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	71,69008	4 910	351998
43.2		машины и механизмы			98	9487
		в том числе оплата труда машинистов			37	3582
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4775552	6 423	9490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4775552*	*2 423*	*3580*
44	**1111-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0.8***	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Демонтаж**	**м^2 изолируемой поверхности**	**14**	**8 519**	**119266**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 193	114702
		в том числе оплата труда рабочих			4 117	57638
44.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,4856	6 205	114703
44.2		машины и механизмы			326	4564
		в том числе оплата труда машинистов			131	1834
44.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,2912	33	10
44.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,559104	5 905	3302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,559104*	*2 423*	*1355*
44.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0128128	6 423	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128128*	*2 423*	*31*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02912	8 658	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 894*	*84*
45	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**255,05**	**164**	**41828**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			164	41828
		в том числе оплата труда рабочих			81	20659
45.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,202	4 107	41900
46	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка** Формула объема = 60,65+39,2	**м**	**99,85**	**621**	**62007**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			621	62007
		в том числе оплата труда рабочих			306	30554

46.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,11729	4 107	62087
	Подраздел 1.4.	**ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (листы 21-25)**				**18853888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18320908
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9055945*
		машины и механизмы	тенге			372520
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*122786*
		перевозки	тенге			160460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 480		
		ПОТОЛОК				
47	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Потолок. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** Формула объема = 24+173,4+108,9+124,3+34+41,8+247,8+99,6+16,2+44,1+7+99,8+241,9+99,9+44,2+23,4+138,1+58+223,4+44,2+7+99,6+141,1+184,3	**$м^2$**	**2 326**	**1 118**	**2600468**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 118	2600468
		в том числе оплата труда рабочих			552	1283952
47.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	633,6024	4 107	2602205
48	**1146-0201-0804** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Потолок. Отбивка штукатурки баритовой с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**88,7**	**1 488**	**131986**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 488	131986
		в том числе оплата труда рабочих			737	65372
48.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	32,22471	4 097	132025
		СТЕНЫ				
49	**1146-0201-0804** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** Формула объема = 77,45+530,33+297,9+258,74+89,04+119,4+515,74+344,13+54,24+244,65+93,39+27,06+208,04+672,27+306,84+98,34+90,3+255,65+155,34+597,6+151,74+24+203,09+449,64	**$м^2$**	**5 864,92**	**1 488**	**8727001**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 488	8727001
		в том числе оплата труда рабочих			737	4322446
49.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 130,725436	4 097	8729582
50	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**2 081,12**	**3 476**	**7233973**

		Формула объема = 176,69+2,4+344,13+244,65+2+672,27+8,4+155,34+15,6+449,64+10				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 297	6861453
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	3385982
50.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 639,090112	4 186	6861231
50.2		машины и механизмы			179	372520
		в том числе оплата труда машинистов			59	122786
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,7209552	6 423	49592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7209552*	*2 423*	*18708*
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	36,1781901	8 741	316234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,1781901*	*2 894*	*104700*
50.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	72,3563802	86	6223
		ВЫВОЗ МУСОРА				
51	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = (,049.2,1.1.124+,049.2,1.1,5+,049.2,1.1,5.15+,032.2,1.1.8+,032.2,1.1,4.2+,024.2,1.1,4)+(,025.1,22.1,22.8+,025.1,84.1,22.74+,025.,92.1,22.8+,025.,62.1,22.4+,025.,95.,92.12)+(,025.(2,7.2,85+2,5.2,5+2,5.2,7+2,7.2,6+3.4,2+2,7.3,45+3.1,95+3.2,4+3.2,4+3.2,2+3.2,55+3.3,45+3.3+2,7.1,65+2,7.2,8+2,7.1,2.6+2,7.2,6+2,7.2,6.2+3.2,8))+(,025.,6.,6+,025.,4.,6)+(,0025.1,3.94+6,28.1,2.,25.94)+(,022.1526,8+,166.88+4,15)+(,0047.77,2+,052.(124,3+74,6+133,1+24)+,0011.64,6+,0062.35,5)+(,0047.136,2+,052.(182,3+16+117,6+41,8)+,0011.130,25+,0062.(128,85+45,15))+(,0047.117,8+,052.(107,2+25+205,9+44,1)+,0011.120,6+,0062.(83,75+36,6))+(,0047.281,8+,052.(145,5+14+9+44,2)+,0011.255,05+,0062.(86,32+39,2))+(,0047.279,8+,052.(99,6+14+38,6+44,2)+,0011.255,05+,0062.(60,65+39,2))+(,0338.(77,45+530,33+297,9+258,74+89,04+119,4+515,74+344,13+54,24+244,65+93,39+27,06+208,04+672,27+306,84+98,34+90,3+255,65+155,34+597,6+151,74+24+203,09+449,64)+,0441.(176,69+2,4+344,13+244,65+2+672,27+8,4+155,34+15,6+449,64+10))	**т**	**631,730692**	**254**	**160460**
52	**412-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = !! нет значения - Ф130.10	**т·км**		**69**	
	Раздел 2.	**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**355543113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179081152
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*91456960*
		машины и механизмы	тенге			6548187
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2062891*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158843043
		оборудование	тенге			11070734

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34 384		
Подраздел 2.1.		**ПРОЕМЫ (лист 32-35)**				**64559967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17267252
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8562975*
		машины и механизмы	тенге			187130
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47105586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 393		
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ДЕРЕВЯННЫЕ				
53	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2** Формула объема = 2,1.1.115+2,1.1.1	**м^2**	**243,6**	**7 601**	**1851604**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 127	1492537
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	742980
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	295,07268	5 058	1492478
53.2		машины и механизмы			312	76004
		в том числе оплата труда машинистов			101	24604
53.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	51,828336	15	777
53.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,65772	6 423	4225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65772*	*2 423*	*1594*
53.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,686622	23	361
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,65772	13 379	8800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65772*	*4 134*	*2719*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,004718	8 658	60647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,004718*	*2 894*	*20272*
53.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	13,417488	114	1530
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 162	283063
53.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,2436	90 930	22151
53.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7052	826	1409
53.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	12,6672	1 086	13757
53.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	58,464	4 204	245783
54	**223-201-0801** *СпрСЦ 11.2023*	**Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 20-6, ДГ 20-7, ДГ 20-8, ДГ 20-9, МДФ 6 мм, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон** Формула объема = 115+1	**комплект**	**116**	**66 757**	**7743812**

55	**6108-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м^2** Формула объема = 2,1.1,5.21	**м^2**	**66,15**	**6 549**	**433216**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 221	345369
		в том числе оплата труда рабочих			2 599	171924
55.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,596415	4 962	345337
55.2		машины и механизмы			442	29239
		в том числе оплата труда машинистов			145	9592
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,21583	15	123
55.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2589773	6 423	1663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2589773*	*2 423*	*628*
55.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3129348	23	53
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2589773	13 379	3465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2589773*	*4 134*	*1071*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7415868	8 658	23737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7415868*	*2 894*	*7934*
55.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,78605	114	204
55.3		материалы, изделия и конструкции			886	58609
55.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,06615	90 930	6015
55.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,33075	826	273
55.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,05065	1 086	2227
55.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	11,907	4 204	50057
56	**223-201-0810** *СпрСЦ 11.2023*	**Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 21-15, двупольная, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон**	**комплект**	**21**	**144 102**	**3026142**
57	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (115+1).2+4.21	**шт.**	**316**	**508**	**160528**
58	**223-502-0306** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9** Формула объема = 115+1+21	**шт.**	**137**	**4 759**	**651983**
59	**1110-0111-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Наличники. Установка и крепление** Формула объема = (2,1+2,1+1).(115+1).2+(2,1+2,1+1,5).21.2	**м коробок**	**1 445,8**	**444**	**641935**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			433	626031
		в том числе оплата труда рабочих			216	312293
59.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,38718	4 465	626829

59.2		машины и механизмы			5	7229
		в том числе оплата труда машинистов			2	2892
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,780732	8 658	6760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,780732*	*2 894*	*2259*
59.3		материалы, изделия и конструкции			6	8675
59.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,26518	826	8479
60	**223-503-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88** Формула объема = ((2,1+2,1+1).(115+1).2+(2,1+2,1+1,5).21.2).1,12	**м**	**1 619,296**	**634**	**1026634**
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ				
61	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.1.(8+10)	**$м^2$**	**37,8**	**14 550**	**549990**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			12 639	477754
		в том числе оплата труда рабочих			6 292	237838
61.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,45086	5 058	477732
61.2		машины и механизмы			181	6842
		в том числе оплата труда машинистов			59	2230
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,332635	15	80
61.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,372519	33	12
61.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,229635	6 423	1475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229635*	*2 423*	*556*
61.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,234738	13 379	3141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234738*	*4 134*	*970*
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,239841	8 658	2077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239841*	*2 894*	*694*
61.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,898504	21	61
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 730	65394
61.3.1	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	$м^3$	0,016254	120 932	1966
61.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	15,90246	1 590	25285
61.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,072	4 204	38139
62	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 2,1.1.(8+10)	**$м^2$**	**37,8**	**55 191**	**2086220**
63	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Формула объема = 2,1.1,4.2	**$м^2$**	**5,88**	**13 381**	**78680**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			11 758	69137
		в том числе оплата труда рабочих			5 854	34422

63.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,66806	5 058	69133
63.2		машины и механизмы			193	1134
		в том числе оплата труда машинистов			63	370
63.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6683796	15	10
63.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0650916	33	2
63.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0381024	6 423	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381024*	*2 423*	*92*
63.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0388962	13 379	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388962*	*4 134*	*161*
63.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03969	8 658	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03969*	*2 894*	*115*
63.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,420714	21	9
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 430	8408
63.3.1	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	$м^3$	0,0025872	120 932	313
63.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,293788	1 590	3647
63.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,0584	4 204	4450
64	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный** Формула объема = 2,1.1,4.2	**$м^2$**	**5,88**	**70 068**	**412000**
65	**6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**180**	**6 863**	**1235340**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			6 860	1234800
		в том числе оплата труда рабочих			3 415	614700
65.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	239,652	5 152	1234687
65.2		машины и механизмы			3	540
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	41,2614	15	619
66	**223-502-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг**	**комплект**	**180**	**5 379**	**968220**
		ОКОННЫЕ БЛОКИ				
67	**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, Ок-3, Ок-4** Формула объема = 1,22.1,22.8+,92.1,22.8+,62.1,22.4	**$м^2$**	**23,912**	**10 137**	**242396**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			8 677	207484
		в том числе оплата труда рабочих			4 321	103324
67.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,165464	4 698	207489
67.2		машины и механизмы			81	1937

		в том числе оплата труда машинистов			15	359
67.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,424676	15	111
67.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1226686	14 064	1725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1226686*	*2 894*	*355*
67.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,712338	23	85
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 379	32975
67.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,843136	4 204	32973
68	**223-103-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка ОК-1** Формула объема = 1,22.1,22.8	**$м^2$**	**11,9072**	**80 710**	**961030**
69	**223-103-0102** ***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 однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный ОК-3,ОК-4** Формула объема = ,92.1,22.8+,62.1,22.4	**$м^2$**	**12,0048**	**84 653**	**1016242**
70	**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-2** Формула объема = 1,84.1,22.74	**$м^2$**	**166,1152**	**9 118**	**1514638**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			7 866	1306662
		в том числе оплата труда рабочих			3 916	650507
70.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	278,1266794	4 698	1306639
70.2		машины и механизмы			79	13123
		в том числе оплата труда машинистов			15	2492
70.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	43,5728475	15	654
70.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,852171	14 064	11985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,852171*	*2 894*	*2466*
70.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,3042744	23	490
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 173	194853
70.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	46,3461408	4 204	194839
71	**223-103-0117** ***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 однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками ОК-2** Формула объема = 1,84.1,22.74	**$м^2$**	**166,1152**	**83 368**	**13848692**
72	**6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, глухой ОК-5**	**$м^2$**	**10,488**	**13 638**	**143035**

		Формула объема = ,95.,92.12				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			8 683	91067
		в том числе оплата труда рабочих			4 323	45340
72.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,0047496	5 058	91068
72.2		машины и механизмы			686	7195
		в том числе оплата труда машинистов			238	2496
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4275958	6 423	2746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4275958*	*2 423*	*1036*
72.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3889783	23	32
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5054692	8 658	4376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5054692*	*2 894*	*1463*
72.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1408106	21	45
72.3		материалы, изделия и конструкции			4 269	44773
72.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	7,44648	121	901
72.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,2244432	259	58
72.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	36,39336	89	3239
72.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,64896	4 204	40564
73	**223-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой ОК-5** Формула объема = ,92.,95.12	**$м^2$**	**10,488**	**32 390**	**339706**
		ВИТРАЖИ				
74	**6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока витражного из ПВХ** Формула объема = 2,7.2,8+2,7.2,6+3.4,2+2,7.3,45+3.3,45+3.1,95+3.2,4+2,7.5,6+3.4,4+3.2,6+2,7.1,2.6-(1.2,1.5+1,5.2,1.4+2,1.,9.7)	**$м^2$**	**79,125**	**7 419**	**587028**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6 218	491999
		в том числе оплата труда рабочих			3 096	244971
74.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,0821875	4 867	491967
74.2		машины и механизмы			7	554
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,0566231	36	218
74.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,3516194	23	123
74.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,17822	21	151
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 194	94475
74.3.1	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	$м^3$	0,003165	119 577	378
74.3.2	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	$м^3$	0,003165	119 577	378

74.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	83,08125	121	10053
74.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	83,08125	259	21518
74.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,7694725	4 204	62091
75	**223-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом** Формула объема = 2,7.2,8+2,7.2,6+3.4,2+2,7.3,45+3.3,45+3.1,95+3.2,4+2,7.5,6+3.4,4+3.2,6+2,7.1,2.6-(1.2,1.5+1,5.2,1.4+2,1.,9.7)	**$м^2$**	**79,125**	**99 470**	**7870564**
76	**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 = 1.2,1.5+2,1.,9.7	**$м^2$**	**23,73**	**12 427**	**294893**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			9 823	233100
		в том числе оплата труда рабочих			4 891	116063
76.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,61943	4 698	233112
76.2		машины и механизмы			103	2445
		в том числе оплата труда машинистов			31	736
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,690982	36	97
76.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0342543	23	47
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,256284	8 658	2219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256284*	*2 894*	*742*
76.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9403665	21	83
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 501	59349
76.3.1	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	$м^3$	0,0017798	91 115	162
76.3.2	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	18,238878	1 086	19807
76.3.3	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	53,3925	259	13829
76.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,07488	4 204	25539
77	**6108-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3 $м^2$** Формула объема = 1,5.2,1.4	**$м^2$**	**12,6**	**6 534**	**82328**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5 353	67448
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	33579
77.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,33458	5 058	67446
77.2		машины и механизмы			126	1588
		в том числе оплата труда машинистов			41	517
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,054432	6 423	350

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2 423*	*132*
77.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,608958	23	14
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054432	13 379	728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*4 134*	*225*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054432	8 658	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2 894*	*158*
77.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,282554	21	27
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 055	13293
77.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,19026	259	49
77.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,15	4 204	13243
78	**223-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом** Формула объема = 1.2,1.5+2,1.,9.7+1,5.2,1.4	**$м^2$**	**36,33**	**108 480**	**3941078**
79	**6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**180**	**6 863**	**1235340**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 860	1234800
		в том числе оплата труда рабочих			3 415	614700
79.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	239,652	5 152	1234687
79.2		машины и механизмы			3	540
79.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	41,2614	15	619
80	**223-502-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг**	**комплект**	**180**	**5 220**	**939600**
		ФРАМУГИ				
81	**6108-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 $м^2$** Формула объема = ,6.,6+,4.,6	**$м^2$**	**0,6**	**17 159**	**10295**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			14 792	8875
		в том числе оплата труда рабочих			7 365	4419
81.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,88916	4 698	8875
81.2		машины и механизмы			84	50
		в том числе оплата труда машинистов			15	9
81.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26892	15	4
81.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,003078	14 064	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003078*	*2 894*	*9*
81.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,13446	23	3
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 283	1370

81.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,3258	4 204	1370
82	**223-103-0102** ***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 однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** Формула объема = ,6.,6+,6.,4	**$м^2$**	**0,6**	**84 653**	**50792**
		ПОДОКОННАЯ ДОСКА И ОТЛИВЫ				
83	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м** Формула объема = 1,3.94	**м**	**122,2**	**4 565**	**557843**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 175	143585
		в том числе оплата труда рабочих			585	71487
83.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,49908	4 867	143572
83.2		машины и механизмы			19	2322
		в том числе оплата труда машинистов			6	733
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,065988	6 423	424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065988*	*2 423*	*160*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,230958	8 658	2000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,230958*	*2 894*	*668*
83.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	411936
83.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	488,8	248	121222
83.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	69,1652	4 204	290771
84	**223-501-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм** Формула объема = 1,3.94	**м**	**122,2**	**1 730**	**211406**
85	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** Формула объема = 1,2.94	**м**	**112,8**	**2 427**	**273766**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			2 352	265306
		в том числе оплата труда рабочих			1 182	133330
85.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,94832	5 011	265324
85.2		машины и механизмы			12	1353
		в том числе оплата труда машинистов			3	338
85.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,8982	15	148
85.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,557232	23	13
85.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087984	13 379	1177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087984*	*4 134*	*364*
85.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,0998	91	100

85.3		материалы, изделия и конструкции			63	7106
85.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	4,8504	1 253	6078
85.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	154,536	2	309
85.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,3554328	1 995	709
86	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм** Формула объема = 1,05.1,2.94	**м**	**118,44**	**443**	**52469**
87	**223-501-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Отлив оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 шириной 360 мм и более** Формула объема = 1,2.94	**м**	**112,8**	**1 377**	**155326**
		ШТУКАТУРКА ОТКОСОВ (лист 32 поз.5 примечание)				
88	**1211-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06***	**Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные (лист 32 примеч. поз.5)** Формула объема = (2,1+2,1+1).,2.116+(2,1+2,1+1,5).,2.21+(2,1+2,1+1).,2.18+(2,1+2,1+1,4).,2.2+((1,22+1,22+1,22).8+(1,84+1,84+1,22).74+(,92+,92+1,22).8+(,62+,62+1,22).4+,92.3.12).,3+(2,7.2+2,8+2,7.2+2,6+3.2+4,2+2,7.2+3,45+3.2+3,45+3.2+1,95+3.2+2,4+2,7.2+5,6+3.2+4,4+3.2+2,6+2,7.2.6+1,2.6).,3+,6.3.,3+(,4.2+,6).,3	**$м^2$**	**343,491**	**25 898**	**8895730**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			24 863	8540217
		в том числе оплата труда рабочих			12 269	4214291
88.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 612,8963396	5 295	8540286
88.2		машины и механизмы			99	34005
		в том числе оплата труда машинистов			37	12709
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2794567	6 423	33910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2794567*	*2 423*	*12792*
88.3		материалы, изделия и конструкции			936	321508
88.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	15,113604	21 280	321617
88.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2022185	33	40
89	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** Формула объема = ((2,1+2,1+1).,2.116+(2,1+2,1+1,5).,2.21+(2,1+2,1+1).,2.18+(2,1+2,1+1,4).,2.2+((1,22+1,22+1,22).8+(1,84+1,84+1,22).74+(,92+,92+1,22).8+(,62+,62+1,22).4+,92.3.12).,3+(2,7.2+2,8+2,7.2+2,6+3.2+4,2+2,7.2+3,45+3.2+3,45+3.2+1,95+3.2+2,4+2,7.2+5,6+3.2+4,4+3.2+2,6+2,7.2.6+1,2.6).,3+,6.3.,3+(,4.2+,6).,3)	**$м^2$**	**343,491**	**1 298**	**445851**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 255	431081
		в том числе оплата труда рабочих			630	216399
89.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,285475	5 576	430944

89.2		машины и механизмы			3	1030
		в том числе оплата труда машинистов			1	343
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0446538	6 423	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446538*	*2 423*	*108*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0893077	8 658	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0893077*	*2 894*	*258*
89.3		материалы, изделия и конструкции			40	13740
89.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	41,21892	326	13437
89.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3091419	1 103	341
90	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ** Формула объема = 0,25.((2,1+2,1+1).,2.116+(2,1+2,1+1,5).,2.21+(2,1+2,1+1).,2.18+(2,1+2,1+1,4).,2.2+((1,22+1,22+1,22).8+(1,84+1,84+1,22).74+(,92+,92+1,22).8+(,62+,62+1,22).4+,92.3.12).,3+(2,7.2+2,8+2,7.2+2,6+3.2+4,2+2,7.2+3,45+3.2+3,45+3.2+1,95+3.2+2,4+2,7.2+5,6+3.2+4,4+3.2+2,6+2,7.2.6+1,2.6).,3+,6.3.,3+(,4.2+,6).,3)	**кг**	**85,87275**	**275**	**23615**
	Подраздел 2.2.	**ПОЛЫ (листы 37-41)**				**64242389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22684792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11396913*
		машины и механизмы	тенге			684650
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*208324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40872946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 574		
				ПОДВАЛ		
		ТИП 7				
91	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**58,7**	**2 934**	**172226**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 879	110297
		в том числе оплата труда рабочих			944	55413
91.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,01837	5 011	110334
91.2		машины и механизмы			47	2759
		в том числе оплата труда машинистов			12	704
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,456504	15	67
91.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,160251	6 423	1029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160251*	*2 423*	*388*
91.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,106834	11 983	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106834*	*2 894*	*309*
91.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,44192	143	349
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	59170

91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,39916	33	13
91.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	328,72	110	36159
91.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	187,84	122	22916
91.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,09392	1 103	104
92	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**58,7**	**1 218**	**71497**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 127	66155
		в том числе оплата труда рабочих			564	33107
92.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,2662	5 011	66477
92.2		машины и механизмы			91	5342
		в том числе оплата труда машинистов			23	1350
92.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,85196	15	133
92.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,15262	6 423	980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15262*	*2 423*	*370*
92.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,351026	11 983	4206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351026*	*2 894*	*1016*
93	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.58,7	**кг**	**1 115,3**	**110**	**122683**
94	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**58,7**	**2 479**	**145517**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 091	122742
		в том числе оплата труда рабочих			1 051	61694
94.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,82003	4 577	122755
94.2		машины и механизмы			85	4990
		в том числе оплата труда машинистов			30	1761
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,267085	6 423	1715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267085*	*2 423*	*647*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38155	8 658	3303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38155*	*2 894*	*1104*
94.3		материалы, изделия и конструкции			303	17786
94.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	29,35	593	17405
94.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2935	1 103	324
95	**233-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове** Формула объема = 1,02.58,7	**$м^2$**	**59,874**	**4 042**	**242011**
96	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**60,65**	**681**	**41303**

		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			444	26929
		в том числе оплата труда рабочих			223	13525
96.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,833805	5 576	26953
96.2		машины и механизмы			9	546
		в том числе оплата труда машинистов			3	182
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0486385	15	16
96.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0236535	6 423	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236535*	*2 423*	*57*
96.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5847845	23	36
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031538	8 658	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031538*	*2 894*	*91*
96.3		материалы, изделия и конструкции			228	13828
96.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	61,2565	214	13109
96.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,66715	1 136	758
		ТИП 8				
97	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**112**	**1 895**	**212240**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 785	199920
		в том числе оплата труда рабочих			897	100464
97.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,6896	4 191	199867
97.2		машины и механизмы			109	12208
		в том числе оплата труда машинистов			40	4480
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,84912	6 423	11877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84912*	*2 423*	*4480*
97.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,20592	26	343
97.3		материалы, изделия и конструкции			1	112
97.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,92	33	129
98	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.112	**м^3**	**2,2848**	**22 129**	**50560**
99	**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**	**112**	**81**	**9072**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			44	4928
		в том числе оплата труда рабочих			23	2576
99.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,176	4 191	4929
99.2		машины и механизмы			37	4144
		в том числе оплата труда машинистов			13	1456
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,61152	6 423	3928

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61152*	*2 423*	*1482*
99.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,75584	26	176
100	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.2.112	**$м^3$**	**1,1424**	**22 129**	**25280**
101	**6109-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**112**	**8 311**	**930832**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			2 193	245616
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	123424
101.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,2416	5 200	245656
101.2		машины и механизмы			53	5936
		в том числе оплата труда машинистов			13	1456
101.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	6,87232	66	454
101.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,25616	33	173
101.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20384	13 379	2727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20384*	*4 134*	*843*
101.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20384	8 658	1765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20384*	*2 894*	*590*
101.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,66384	143	810
101.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,12112	32	36
101.3		материалы, изделия и конструкции			6 065	679280
101.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,2352	5 215	1227
101.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	154,56	3 526	544979
101.3.3	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	44,8	2 955	132384
101.3.4	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	45,584	14	638
102	**6109-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7 т олщиной 8мм***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201**	**$м^2$**	**112**	**36 387**	**4075344**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 206	247072
		в том числе оплата труда рабочих			1 111	124432
102.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,384	5 104	246952
102.2		машины и механизмы			116	12992
		в том числе оплата труда машинистов			32	3584
102.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	13 379	6818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096*	*4 134*	*2107*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5096	8 658	4412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096*	*2 894*	*1475*

102.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	11,31312	143	1618
102.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,91136	32	189
102.3		материалы, изделия и конструкции			34 065	3815280
102.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0784	5 215	409
102.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1 081,92	3 526	3814850
103	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**96,2**	**1 568**	**150842**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 431	137662
		в том числе оплата труда рабочих			719	69168
103.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,46462	5 200	137616
103.2		машины и механизмы			42	4041
		в том числе оплата труда машинистов			13	1251
103.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,262626	15	4
103.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0425204	6 423	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425204*	*2 423*	*103*
103.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,2506	91	114
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037518	13 379	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037518*	*4 134*	*155*
103.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3339102	9 625	3214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3339102*	*2 894*	*966*
103.3		материалы, изделия и конструкции			95	9139
103.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015392	33	1
103.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	61,568	132	8127
103.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	5,772	177	1022
104	**233-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм плинтус**	**$м^2$**	**6,73**	**3 534**	**23784**
		ТИП 9				
105	**6111-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой**	**$м^2$**	**12,2**	**13 476**	**164407**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			10 241	124940
		в том числе оплата труда рабочих			5 146	62781
105.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,1361	6 205	124945
105.2		машины и механизмы			406	4954
		в том числе оплата труда машинистов			163	1989
105.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,3965	33	13
105.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,76128	5 905	4495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76128*	*2 423*	*1845*
105.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,017446	6 423	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017446*	*2 423*	*42*

105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03965	8 658	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03965*	*2 894*	*115*
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	34514
105.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03782	21 675	820
105.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	13,664	267	3648
105.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14,152	1 144	16190
105.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,1	501	3056
105.3.5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,734	1 223	7013
105.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,012688	190 753	2420
105.3.7	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,000732	1 284 623	940
105.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,122	1 103	135
105.3.9	236-104-0107	Ацетон	т	0,0001342	2 179 535	292
106	**6111-0403-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой**	**$м^2$**	**12,2**	**8 377**	**102199**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			7 169	87462
		в том числе оплата труда рабочих			3 602	43944
106.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,09466	6 205	87457
106.2		машины и механизмы			373	4551
		в том числе оплата труда машинистов			153	1867
106.2.1	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,76128	5 905	4495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76128*	*2 423*	*1845*
106.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003172	6 423	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003172*	*2 423*	*8*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004758	8 658	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004758*	*2 894*	*14*
106.3		материалы, изделия и конструкции			835	10187
106.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,1	501	3056
106.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	3,294	1 223	4029
106.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,012688	190 753	2420
106.3.4	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,000244	1 284 623	313
106.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,061	1 103	67
106.3.6	236-104-0107	Ацетон	т	0,0001342	2 179 535	292
107	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**12,2**	**2 934**	**35795**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 879	22924
		в том числе оплата труда рабочих			944	11517
107.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,57622	5 011	22931

107.2		машины и механизмы			47	573
		в том числе оплата труда машинистов			12	146
107.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,926224	15	14
107.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033306	6 423	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033306*	*2 423*	*81*
107.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,022204	11 983	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022204*	*2 894*	*64*
107.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,50752	143	73
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	12298
107.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08296	33	3
107.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	68,32	110	7515
107.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	39,04	122	4763
107.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01952	1 103	22
108	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**12,2**	**1 218**	**14860**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 127	13749
		в том числе оплата труда рабочих			564	6881
108.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7572	5 011	13816
108.2		машины и механизмы			91	1111
		в том числе оплата труда машинистов			23	281
108.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,83976	15	28
108.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03172	6 423	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03172*	*2 423*	*77*
108.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,072956	11 983	874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072956*	*2 894*	*211*
109	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.12,2	**кг**	**231,8**	**110**	**25498**
110	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**12,2**	**8 726**	**106457**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			8 204	100089
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	50301
110.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,97506	5 011	100095
110.2		машины и механизмы			70	854
		в том числе оплата труда машинистов			22	268
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,036478	6 423	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036478*	*2 423*	*88*

110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025376	13 379	340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025376*	*4 134*	*105*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025376	8 658	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025376*	*2 894*	*73*
110.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,355264	143	51
110.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,369538	32	12
110.3		материалы, изделия и конструкции			452	5514
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01708	33	1
110.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	48,8	72	3514
110.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,148	177	734
110.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,05	326	994
110.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,244	1 103	269
111	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 12,2.1,02	**$м^2$**	**12,444**	**3 065**	**38141**
		ТИП 10				
112	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**229,6**	**2 934**	**673646**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 879	431418
		в том числе оплата труда рабочих			944	216742
112.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,12296	5 011	431562
112.2		машины и механизмы			47	10791
		в том числе оплата труда машинистов			12	2755
112.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,431232	15	261
112.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,626808	6 423	4026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,626808*	*2 423*	*1519*
112.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,417872	11 983	5007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,417872*	*2 894*	*1209*
112.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	9,55136	143	1366
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	231437
112.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,56128	33	52
112.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 285,76	110	141434
112.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	734,72	122	89636
112.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,36736	1 103	405
113	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**229,6**	**1 218**	**279653**
		из них:				

113.1		затраты на труд рабочих			1 127	258759
		в том числе оплата труда рабочих			564	129494
113.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,8896	5 011	260019
113.2		машины и механизмы			91	20894
		в том числе оплата труда машинистов			23	5281
113.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	34,62368	15	519
113.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,59696	6 423	3834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59696*	*2 423*	*1446*
113.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,373008	11 983	16453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,373008*	*2 894*	*3973*
114	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.229,6	**кг**	**4 362,4**	**110**	**479864**
115	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**229,6**	**8 726**	**2003490**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			8 204	1883638
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	946641
115.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	375,92408	5 011	1883756
115.2		машины и механизмы			70	16072
		в том числе оплата труда машинистов			22	5051
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,686504	6 423	4409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,686504*	*2 423*	*1663*
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,477568	13 379	6389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477568*	*4 134*	*1974*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,477568	8 658	4135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477568*	*2 894*	*1382*
115.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,685952	143	956
115.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,954584	32	223
115.3		материалы, изделия и конструкции			452	103779
115.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,32144	33	11
115.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	918,4	72	66125
115.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	78,064	177	13817
115.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,4	326	18712
115.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,592	1 103	5065
116	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 229,6.1,02	**$м^2$**	**234,192**	**3 065**	**717798**
117	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**208,6**	**1 643**	**342730**

		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 601	333969
		в том числе оплата труда рабочих			805	167923
117.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,88778	5 672	334011
117.2		машины и механизмы			7	1460
		в том числе оплата труда машинистов			2	417
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162708	8 658	1409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162708*	*2 894*	*471*
117.3		материалы, изделия и конструкции			35	7301
117.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,33376	21 675	7234
118	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус**	**$м^2$**	**14,6**	**3 065**	**44749**
		ТИП 11				
119	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**24**	**2 934**	**70416**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 879	45096
		в том числе оплата труда рабочих			944	22656
119.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,0024	5 011	45111
119.2		машины и механизмы			47	1128
		в том числе оплата труда машинистов			12	288
119.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,82208	15	27
119.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06552	6 423	421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 423*	*159*
119.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04368	11 983	523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
119.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,9984	143	143
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	24192
119.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1632	33	5
119.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	134,4	110	14784
119.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	76,8	122	9370
119.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0384	1 103	42
120	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**24**	**1 218**	**29232**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 127	27048
		в том числе оплата труда рабочих			564	13536
120.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,424	5 011	27180

120.2		машины и механизмы			91	2184
		в том числе оплата труда машинистов			23	552
120.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,6192	15	54
120.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0624	6 423	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 423*	*151*
120.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,14352	11 983	1720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14352*	*2 894*	*415*
121	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.24	**кг**	**456**	**110**	**50160**
122	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**24**	**8 726**	**209424**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			8 204	196896
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	98952
122.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,2952	5 011	196908
122.2		машины и механизмы			70	1680
		в том числе оплата труда машинистов			22	528
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,07176	6 423	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07176*	*2 423*	*174*
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04992	13 379	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*4 134*	*206*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 658	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 894*	*144*
122.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,69888	143	100
122.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,72696	32	23
122.3		материалы, изделия и конструкции			452	10848
122.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0336	33	1
122.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	96	72	6912
122.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	8,16	177	1444
122.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6	326	1956
122.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	1 103	529
123	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 24.1,02	**$м^2$**	**24,48**	**3 065**	**75031**
124	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**35,5**	**1 643**	**58326**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 601	56836
		в том числе оплата труда рабочих			805	28578

124.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,02165	5 672	56843
124.2		машины и механизмы			7	249
		в том числе оплата труда машинистов			2	71
124.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02769	8 658	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02769*	*2 894*	*80*
124.3		материалы, изделия и конструкции			35	1243
124.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0568	21 675	1231
125	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус**	**$м^2$**	**2,49**	**3 065**	**7632**
			1 ЭТАЖ			
		ТИП 7				
126	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**154,1**	**2 934**	**452129**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 879	289554
		в том числе оплата труда рабочих			944	145470
126.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,80291	5 011	289650
126.2		машины и механизмы			47	7243
		в том числе оплата труда машинистов			12	1849
126.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,699272	15	175
126.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,420693	6 423	2702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,420693*	*2 423*	*1019*
126.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,280462	11 983	3361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,280462*	*2 894*	*812*
126.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,41056	143	917
126.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	155333
126.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,04788	33	35
126.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	862,96	110	94926
126.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	493,12	122	60161
126.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,24656	1 103	272
127	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**154,1**	**1 218**	**187694**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 127	173671
		в том числе оплата труда рабочих			564	86912
127.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,8266	5 011	174516
127.2		машины и механизмы			91	14023
		в том числе оплата труда машинистов			23	3544

127.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	23,23828	15	349
127.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,40066	6 423	2573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40066*	*2 423*	*971*
127.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,921518	11 983	11043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,921518*	*2 894*	*2667*
128	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.154,1	**кг**	**2 927,9**	**110**	**322069**
129	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**154,1**	**2 479**	**382014**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			2 091	322223
		в том числе оплата труда рабочих			1 051	161959
129.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,40829	4 577	322259
129.2		машины и механизмы			85	13099
		в том числе оплата труда машинистов			30	4623
129.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,701155	6 423	4504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,701155*	*2 423*	*1699*
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,00165	8 658	8672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00165*	*2 894*	*2899*
129.3		материалы, изделия и конструкции			303	46692
129.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	77,05	593	45691
129.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7705	1 103	850
130	**233-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове** Формула объема = 1,02.154,1	**$м^2$**	**157,182**	**4 042**	**635330**
131	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**152**	**681**	**103512**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			444	67488
		в том числе оплата труда рабочих			223	33896
131.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,1144	5 576	67550
131.2		машины и механизмы			9	1368
		в том числе оплата труда машинистов			3	456
131.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,62808	15	39
131.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05928	6 423	381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05928*	*2 423*	*144*
131.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,97176	23	91
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07904	8 658	684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07904*	*2 894*	*229*
131.3		материалы, изделия и конструкции			228	34656
131.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	153,52	214	32853

131.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,672	1 136	1899
		ТИП 8				
132	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**200**	**1 895**	**379000**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 785	357000
		в том числе оплата труда рабочих			897	179400
132.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,16	4 191	356906
132.2		машины и механизмы			109	21800
		в том числе оплата труда машинистов			40	8000
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,302	6 423	21209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,302*	*2 423*	*8001*
132.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,582	26	613
132.3		материалы, изделия и конструкции			1	200
132.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7	33	231
133	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.200	**м^3**	**4,08**	**22 129**	**90286**
134	**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**	**200**	**81**	**16200**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			44	8800
		в том числе оплата труда рабочих			23	4600
134.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1	4 191	8801
134.2		машины и механизмы			37	7400
		в том числе оплата труда машинистов			13	2600
134.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,092	6 423	7014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,092*	*2 423*	*2646*
134.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,064	26	314
135	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.2.200	**м^3**	**2,04**	**22 129**	**45143**
136	**6109-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм**	**м^2**	**200**	**8 311**	**1662200**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			2 193	438600
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	220400
136.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,36	5 200	438672
136.2		машины и механизмы			53	10600
		в том числе оплата труда машинистов			13	2600
136.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	12,272	66	810

136.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,386	33	310
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,364	13 379	4870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*4 134*	*1505*
136.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	8 658	3152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*2 894*	*1053*
136.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,114	143	1446
136.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,002	32	64
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 065	1213000
136.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,42	5 215	2190
136.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	276	3 526	973176
136.3.3	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	80	2 955	236400
136.3.4	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	81,4	14	1140
137	**6109-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7 т олщиной 8мм***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201**	**$м^2$**	**200**	**36 387**	**7277400**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			2 206	441200
		в том числе оплата труда рабочих			1 111	222200
137.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,4	5 104	440986
137.2		машины и механизмы			116	23200
		в том числе оплата труда машинистов			32	6400
137.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,91	13 379	12175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91*	*4 134*	*3762*
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,91	8 658	7879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91*	*2 894*	*2634*
137.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	20,202	143	2889
137.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	10,556	32	338
137.3		материалы, изделия и конструкции			34 065	6813000
137.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,14	5 215	730
137.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1 932	3 526	6812232
138	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**128,75**	**1 568**	**201880**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 431	184241
		в том числе оплата труда рабочих			719	92571
138.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,419125	5 200	184179
138.2		машины и механизмы			42	5408
		в том числе оплата труда машинистов			13	1674

138.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3514875	15	5
138.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0569075	6 423	366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569075*	*2 423*	*138*
138.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,67375	91	152
138.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0502125	13 379	672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502125*	*4 134*	*208*
138.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4468913	9 625	4301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4468913*	*2 894*	*1293*
138.3		материалы, изделия и конструкции			95	12231
138.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0206	33	1
138.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	82,4	132	10877
138.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7,725	177	1367
139	**233-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм плинтус**	**$м^2$**	**9,1**	**3 534**	**32159**
		ТИП 9				
140	**6111-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой**	**$м^2$**	**16**	**13 476**	**215616**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			10 241	163856
		в том числе оплата труда рабочих			5 146	82336
140.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,408	6 205	163862
140.2		машины и механизмы			406	6496
		в том числе оплата труда машинистов			163	2608
140.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,52	33	17
140.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,9984	5 905	5896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9984*	*2 423*	*2419*
140.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02288	6 423	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02288*	*2 423*	*55*
140.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 658	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 894*	*150*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	45264
140.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0496	21 675	1075
140.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	17,92	267	4785
140.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	18,56	1 144	21233
140.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8	501	4008
140.3.5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	7,52	1 223	9197
140.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,01664	190 753	3174
140.3.7	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,00096	1 284 623	1233
140.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176
140.3.9	236-104-0107	Ацетон	т	0,000176	2 179 535	384

141	**6111-0403-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой**	**$м^2$**	**16**	**8 377**	**134032**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			7 169	114704
		в том числе оплата труда рабочих			3 602	57632
141.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,4848	6 205	114698
141.2		машины и механизмы			373	5968
		в том числе оплата труда машинистов			153	2448
141.2.1	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,9984	5 905	5896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9984*	*2 423*	*2419*
141.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00416	6 423	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 423*	*10*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 658	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 894*	*18*
141.3		материалы, изделия и конструкции			835	13360
141.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8	501	4008
141.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,32	1 223	5283
141.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,01664	190 753	3174
141.3.4	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,00032	1 284 623	411
141.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
141.3.6	236-104-0107	Ацетон	т	0,000176	2 179 535	384
142	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**16**	**2 934**	**46944**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 879	30064
		в том числе оплата труда рабочих			944	15104
142.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,0016	5 011	30074
142.2		машины и механизмы			47	752
		в том числе оплата труда машинистов			12	192
142.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,21472	15	18
142.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04368	6 423	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 423*	*106*
142.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02912	11 983	349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 894*	*84*
142.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6656	143	95
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	16128
142.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1088	33	4
142.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	89,6	110	9856
142.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	51,2	122	6246

142.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0256	1 103	28
143	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**16**	**1 218**	**19488**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 127	18032
		в том числе оплата труда рабочих			564	9024
143.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,616	5 011	18120
143.2		машины и механизмы			91	1456
		в том числе оплата труда машинистов			23	368
143.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4128	15	36
143.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0416	6 423	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 423*	*101*
143.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09568	11 983	1147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09568*	*2 894*	*277*
144	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.16	**кг**	**304**	**110**	**33440**
145	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**16**	**8 726**	**139616**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			8 204	131264
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	65968
145.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,1968	5 011	131272
145.2		машины и механизмы			70	1120
		в том числе оплата труда машинистов			22	352
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04784	6 423	307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04784*	*2 423*	*116*
145.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03328	13 379	445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*4 134*	*138*
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03328	8 658	288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 894*	*96*
145.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,46592	143	67
145.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,48464	32	16
145.3		материалы, изделия и конструкции			452	7232
145.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0224	33	1
145.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	64	72	4608
145.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	5,44	177	963
145.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4	326	1304
145.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,32	1 103	353

146	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 16.1,02	**$м^2$**	**16,32**	**3 065**	**50021**
		ТИП 10				
147	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**97,2**	**2 934**	**285185**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 879	182639
		в том числе оплата труда рабочих			944	91757
147.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,45972	5 011	182700
147.2		машины и механизмы			47	4568
		в том числе оплата труда машинистов			12	1166
147.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,379424	15	111
147.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,265356	6 423	1704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265356*	*2 423*	*643*
147.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,176904	11 983	2120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176904*	*2 894*	*512*
147.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,04352	143	578
147.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	97978
147.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,66096	33	22
147.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	544,32	110	59875
147.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	311,04	122	37947
147.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,15552	1 103	172
148	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**97,2**	**1 218**	**118390**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 127	109544
		в том числе оплата труда рабочих			564	54821
148.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,9672	5 011	110078
148.2		машины и механизмы			91	8846
		в том числе оплата труда машинистов			23	2236
148.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,65776	15	220
148.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,25272	6 423	1623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 423*	*612*
148.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,581256	11 983	6965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,581256*	*2 894*	*1682*
149	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.97,2	**кг**	**1 846,8**	**110**	**203148**

150	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м²**	**97,2**	**8 726**	**848167**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			8 204	797429
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	400756
150.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	159,14556	5 011	797478
150.2		машины и механизмы			70	6804
		в том числе оплата труда машинистов			22	2138
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,290628	6 423	1867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290628*	*2 423*	*704*
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,202176	13 379	2705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202176*	*4 134*	*836*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,202176	8 658	1750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202176*	*2 894*	*585*
150.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,830464	143	405
150.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,944188	32	94
150.3		материалы, изделия и конструкции			452	43934
150.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,13608	33	4
150.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	388,8	72	27994
150.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	33,048	177	5850
150.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	24,3	326	7922
150.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,944	1 103	2144
151	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 97,2.1,02	**м²**	**99,144**	**3 065**	**303876**
152	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**105,4**	**1 643**	**173172**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 601	168745
		в том числе оплата труда рабочих			805	84847
152.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,75442	5 672	168767
152.2		машины и механизмы			7	738
		в том числе оплата труда машинистов			2	211
152.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082212	8 658	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082212*	*2 894*	*238*
152.3		материалы, изделия и конструкции			35	3689
152.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,16864	21 675	3655
153	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус**	**м²**	**7,4**	**3 065**	**22681**
		ТИП 11				

154	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**м^2 стяжки**	**41,8**	**2 934**	**122641**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 879	78542
		в том числе оплата труда рабочих			944	39459
154.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,67918	5 011	78568
154.2		машины и механизмы			47	1965
		в том числе оплата труда машинистов			12	502
154.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,173456	15	48
154.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,114114	6 423	733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114114*	*2 423*	*277*
154.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,076076	11 983	912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076076*	*2 894*	*220*
154.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,73888	143	249
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	42134
154.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,28424	33	9
154.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	234,08	110	25749
154.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	133,76	122	16319
154.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06688	1 103	74
155	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**41,8**	**1 218**	**50912**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 127	47109
		в том числе оплата труда рабочих			564	23575
155.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,4468	5 011	47338
155.2		машины и механизмы			91	3803
		в том числе оплата труда машинистов			23	961
155.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,30344	15	95
155.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,10868	6 423	698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10868*	*2 423*	*263*
155.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,249964	11 983	2995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249964*	*2 894*	*723*
156	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.41,8	**кг**	**794,2**	**110**	**87362**
157	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**41,8**	**8 726**	**364747**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			8 204	342927

		в том числе оплата труда рабочих			4 123	172341
157.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,43914	5 011	342949
157.2		машины и механизмы			70	2926
		в том числе оплата труда машинистов			22	920
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,124982	6 423	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124982*	*2 423*	*303*
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,086944	13 379	1163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086944*	*4 134*	*359*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086944	8 658	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086944*	*2 894*	*252*
157.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,217216	143	174
157.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,266122	32	41
157.3		материалы, изделия и конструкции			452	18894
157.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05852	33	2
157.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	167,2	72	12038
157.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	14,212	177	2516
157.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,45	326	3407
157.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,836	1 103	922
158	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 41,8.1,02	**$м^2$**	**42,636**	**3 065**	**130679**
159	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**46,1**	**1 643**	**75742**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 601	73806
		в том числе оплата труда рабочих			805	37111
159.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,01403	5 672	73816
159.2		машины и механизмы			7	323
		в том числе оплата труда машинистов			2	92
159.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035958	8 658	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035958*	*2 894*	*104*
159.3		материалы, изделия и конструкции			35	1614
159.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07376	21 675	1599
160	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус**	**$м^2$**	**3,25**	**3 065**	**9961**
2 ЭТАЖ						
ТИП 7						
161	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**82,2**	**2 934**	**241175**
		из них:				

161.1		затраты на труд рабочих			1 879	154454
		в том числе оплата труда рабочих			944	77597
161.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,83322	5 011	154505
161.2		машины и механизмы			47	3863
		в том числе оплата труда машинистов			12	986
161.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,240624	15	94
161.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,224406	6 423	1441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224406*	*2 423*	*544*
161.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,149604	11 983	1793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149604*	*2 894*	*433*
161.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,41952	143	489
161.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	82858
161.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,55896	33	18
161.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	460,32	110	50635
161.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	263,04	122	32091
161.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,13152	1 103	145
162	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т толщиной 15мм***	**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**	**82,2**	**1 218**	**100120**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 127	92639
		в том числе оплата труда рабочих			564	46361
162.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,5772	5 011	93090
162.2		машины и механизмы			91	7481
		в том числе оплата труда машинистов			23	1891
162.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,39576	15	186
162.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,21372	6 423	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21372*	*2 423*	*518*
162.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,491556	11 983	5890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491556*	*2 894*	*1423*
163	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.82,2	**кг**	**1 561,8**	**110**	**171798**
164	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**82,2**	**2 479**	**203774**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			2 091	171880
		в том числе оплата труда рабочих			1 051	86392
164.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,55718	4 577	171899

164.2		машины и механизмы			85	6987
		в том числе оплата труда машинистов			30	2466
164.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,37401	6 423	2402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37401*	*2 423*	*906*
164.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5343	8 658	4626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5343*	*2 894*	*1546*
164.3		материалы, изделия и конструкции			303	24907
164.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	41,1	593	24372
164.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,411	1 103	453
165	**233-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове** Формула объема = 1,02.82,2	**$м^2$**	**83,844**	**4 042**	**338897**
166	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**86,1**	**681**	**58634**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			444	38228
		в том числе оплата труда рабочих			223	19200
166.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,86217	5 576	38263
166.2		машины и механизмы			9	775
		в том числе оплата труда машинистов			3	258
166.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,488669	15	22
166.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033579	6 423	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033579*	*2 423*	*81*
166.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,249793	23	52
166.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044772	8 658	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044772*	*2 894*	*130*
166.3		материалы, изделия и конструкции			228	19631
166.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	86,961	214	18610
166.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9471	1 136	1076
		ТИП 8				
167	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**129,8**	**1 895**	**245971**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 785	231693
		в том числе оплата труда рабочих			897	116431
167.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,26884	4 191	231632
167.2		машины и механизмы			109	14148
		в том числе оплата труда машинистов			40	5192
167.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,142998	6 423	13764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,142998*	*2 423*	*5192*
167.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,304718	26	398
167.3		материалы, изделия и конструкции			1	130

167.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,543	33	150
168	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.129,8	**$м^3$**	**2,64792**	**22 129**	**58596**
169	**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**	**$м^2$**	**129,8**	**81**	**10514**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			44	5711
		в том числе оплата труда рабочих			23	2985
169.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3629	4 191	5712
169.2		машины и механизмы			37	4802
		в том числе оплата труда машинистов			13	1687
169.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,708708	6 423	4552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708708*	*2 423*	*1717*
169.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,829536	26	204
170	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.2.129,8	**$м^3$**	**1,32396**	**22 129**	**29298**
171	**6109-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**129,8**	**8 311**	**1078768**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			2 193	284651
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	143040
171.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,74964	5 200	284698
171.2		машины и механизмы			53	6879
		в том числе оплата труда машинистов			13	1687
171.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	7,964528	66	526
171.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,091514	33	201
171.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,236236	13 379	3161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236236*	*4 134*	*977*
171.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,236236	8 658	2045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236236*	*2 894*	*684*
171.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,563986	143	939
171.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,299298	32	42
171.3		материалы, изделия и конструкции			6 065	787237
171.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,27258	5 215	1422
171.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	179,124	3 526	631591
171.3.3	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	51,92	2 955	153424
171.3.4	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	52,8286	14	740

172	**6109-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7 т олщиной 8мм***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201**	**м^2**	**129,8**	**36 387**	**4723033**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			2 206	286339
		в том числе оплата труда рабочих			1 111	144208
172.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,0736	5 104	286200
172.2		машины и механизмы			116	15057
		в том числе оплата труда машинистов			32	4154
172.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59059	13 379	7902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59059*	*4 134*	*2442*
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59059	8 658	5113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59059*	*2 894*	*1709*
172.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	13,111098	143	1875
172.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,850844	32	219
172.3		материалы, изделия и конструкции			34 065	4421637
172.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,09086	5 215	474
172.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1 253,868	3 526	4421139
173	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**71,05**	**1 568**	**111406**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 431	101673
		в том числе оплата труда рабочих			719	51085
173.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,545855	5 200	101638
173.2		машины и механизмы			42	2984
		в том числе оплата труда машинистов			13	924
173.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1939665	15	3
173.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0314041	6 423	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314041*	*2 423*	*76*
173.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,92365	91	84
173.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0277095	13 379	371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277095*	*4 134*	*115*
173.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2466146	9 625	2374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2466146*	*2 894*	*714*
173.3		материалы, изделия и конструкции			95	6750
173.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,011368	33	0
173.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	45,472	132	6002
173.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,263	177	755
174	**233-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм плинтус**	**м^2**	**5**	**3 534**	**17670**
		ТИП 9				

175	**6111-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой**	**$м^2$**	**25**	**13 476**	**336900**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			10 241	256025
		в том числе оплата труда рабочих			5 146	128650
175.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,2625	6 205	256034
175.2		машины и механизмы			406	10150
		в том числе оплата труда машинистов			163	4075
175.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,8125	33	27
175.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	1,56	5 905	9212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,56*	*2 423*	*3780*
175.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03575	6 423	230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03575*	*2 423*	*87*
175.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08125	8 658	703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08125*	*2 894*	*235*
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	70725
175.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0775	21 675	1680
175.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	28	267	7476
175.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	29	1 144	33176
175.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12,5	501	6263
175.3.5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,75	1 223	14370
175.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,026	190 753	4960
175.3.7	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,0015	1 284 623	1927
175.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,25	1 103	276
175.3.9	236-104-0107	Ацетон	т	0,000275	2 179 535	599
176	**6111-0403-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой**	**$м^2$**	**25**	**8 377**	**209425**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			7 169	179225
		в том числе оплата труда рабочих			3 602	90050
176.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,8825	6 205	179216
176.2		машины и механизмы			373	9325
		в том числе оплата труда машинистов			153	3825
176.2.1	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	1,56	5 905	9212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,56*	*2 423*	*3780*
176.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0065	6 423	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065*	*2 423*	*16*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00975	8 658	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00975*	*2 894*	*28*
176.3		материалы, изделия и конструкции			835	20875

176.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12,5	501	6263
176.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	6,75	1 223	8255
176.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,026	190 753	4960
176.3.4	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,0005	1 284 623	642
176.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,125	1 103	138
176.3.6	236-104-0107	Ацетон	т	0,000275	2 179 535	599
177	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**25**	**2 934**	**73350**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			1 879	46975
		в том числе оплата труда рабочих			944	23600
177.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,3775	5 011	46991
177.2		машины и механизмы			47	1175
		в том числе оплата труда машинистов			12	300
177.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,898	15	28
177.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06825	6 423	438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06825*	*2 423*	*165*
177.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0455	11 983	545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455*	*2 894*	*132*
177.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,04	143	149
177.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	25200
177.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,17	33	6
177.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	140	110	15400
177.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	80	122	9760
177.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
178	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**25**	**1 218**	**30450**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 127	28175
		в том числе оплата труда рабочих			564	14100
178.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,65	5 011	28312
178.2		машины и механизмы			91	2275
		в том числе оплата труда машинистов			23	575
178.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,77	15	57
178.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,065	6 423	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065*	*2 423*	*158*
178.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1495	11 983	1791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1495*	*2 894*	*433*

179	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.25	**кг**	**475**	**110**	**52250**
180	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**25**	**8 726**	**218150**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			8 204	205100
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	103075
180.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,9325	5 011	205113
180.2		машины и механизмы			70	1750
		в том числе оплата труда машинистов			22	550
180.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,07475	6 423	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07475*	*2 423*	*181*
180.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052	13 379	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*4 134*	*215*
180.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 658	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 894*	*150*
180.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,728	143	104
180.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,75725	32	24
180.3		материалы, изделия и конструкции			452	11300
180.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	33	1
180.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	100	72	7200
180.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	8,5	177	1505
180.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,25	326	2038
180.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5	1 103	552
181	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 25.1,02	**$м^2$**	**25,5**	**3 065**	**78158**
		ТИП 10				
182	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**211,5**	**2 934**	**620541**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			1 879	397408
		в том числе оплата труда рабочих			944	199656
182.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,33365	5 011	397541
182.2		машины и механизмы			47	9941
		в том числе оплата труда машинистов			12	2538
182.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,05708	15	241
182.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,577395	6 423	3709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,577395*	*2 423*	*1399*

182.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,38493	11 983	4613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38493*	*2 894*	*1114*
182.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	8,7984	143	1258
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	213192
182.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4382	33	47
182.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 184,4	110	130284
182.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	676,8	122	82570
182.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3384	1 103	373
183	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**211,5**	**1 218**	**257607**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			1 127	238360
		в том числе оплата труда рабочих			564	119286
183.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,799	5 011	239521
183.2		машины и механизмы			91	19247
		в том числе оплата труда машинистов			23	4865
183.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	31,8942	15	478
183.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5499	6 423	3532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5499*	*2 423*	*1332*
183.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,26477	11 983	15156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26477*	*2 894*	*3660*
184	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.211,5	**кг**	**4 018,5**	**110**	**442035**
185	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**211,5**	**8 726**	**1845549**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			8 204	1735146
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	872015
185.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	346,28895	5 011	1735254
185.2		машины и механизмы			70	14805
		в том числе оплата труда машинистов			22	4653
185.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,632385	6 423	4062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,632385*	*2 423*	*1532*
185.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43992	13 379	5886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43992*	*4 134*	*1819*
185.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43992	8 658	3809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43992*	*2 894*	*1273*
185.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,15888	143	881

185.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,406335	32	205
185.3		материалы, изделия и конструкции			452	95598
185.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2961	33	10
185.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	846	72	60912
185.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	71,91	177	12728
185.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	52,875	326	17237
185.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,23	1 103	4666
186	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 211,5.1,02	**$м^2$**	**215,73**	**3 065**	**661212**
187	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**206,1**	**1 643**	**338622**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 601	329966
		в том числе оплата труда рабочих			805	165911
187.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,18203	5 672	330008
187.2		машины и механизмы			7	1443
		в том числе оплата труда машинистов			2	412
187.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,160758	8 658	1392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160758*	*2 894*	*465*
187.3		материалы, изделия и конструкции			35	7214
187.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,32976	21 675	7148
188	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус**	**$м^2$**	**14,4**	**3 065**	**44136**
		ТИП 11				
189	**6109-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**51,5**	**2 934**	**151101**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			1 879	96768
		в том числе оплата труда рабочих			944	48616
189.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,31765	5 011	96801
189.2		машины и механизмы			47	2421
		в том числе оплата труда машинистов			12	618
189.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,90988	15	59
189.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,140595	6 423	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140595*	*2 423*	*341*
189.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09373	11 983	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09373*	*2 894*	*271*
189.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,1424	143	306
189.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	51912

189.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3502	33	12
189.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	288,4	110	31724
189.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	164,8	122	20106
189.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0824	1 103	91
190	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**51,5**	**1 218**	**62727**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			1 127	58040
		в том числе оплата труда рабочих			564	29046
190.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,639	5 011	58323
190.2		машины и механизмы			91	4687
		в том числе оплата труда машинистов			23	1185
190.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,7662	15	116
190.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1339	6 423	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1339*	*2 423*	*324*
190.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,30797	11 983	3690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30797*	*2 894*	*891*
191	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.51,5	**кг**	**978,5**	**110**	**107635**
192	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**51,5**	**8 726**	**449389**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			8 204	422506
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	212335
192.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,32095	5 011	422532
192.2		машины и механизмы			70	3605
		в том числе оплата труда машинистов			22	1133
192.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,153985	6 423	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153985*	*2 423*	*373*
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 379	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 134*	*443*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10712	8 658	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*2 894*	*310*
192.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,49968	143	214
192.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,559935	32	50
192.3		материалы, изделия и конструкции			452	23278
192.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0721	33	2

192.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	206	72	14832
192.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,51	177	3099
192.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,875	326	4197
192.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,03	1 103	1136
193	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 51,5.1,02	**м^2**	**52,53**	**3 065**	**161004**
194	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**37,8**	**1 643**	**62105**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			1 601	60518
		в том числе оплата труда рабочих			805	30429
194.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,67094	5 672	60526
194.2		машины и механизмы			7	265
		в том числе оплата труда машинистов			2	76
194.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029484	8 658	255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029484*	*2 894*	*85*
194.3		материалы, изделия и конструкции			35	1323
194.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,06048	21 675	1311
195	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус**	**м^2**	**2,65**	**3 065**	**8122**
				3 ЭТАЖ		
		ТИП 7				
196	**6109-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**м^2 стяжки**	**247,6**	**2 934**	**726458**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			1 879	465240
		в том числе оплата труда рабочих			944	233734
196.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,87476	5 011	465395
196.2		машины и механизмы			47	11637
		в том числе оплата труда машинистов			12	2971
196.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,797792	15	282
196.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,675948	6 423	4342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,675948*	*2 423*	*1638*
196.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,450632	11 983	5400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,450632*	*2 894*	*1304*
196.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,30016	143	1473
196.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	249581
196.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,68368	33	56
196.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 386,56	110	152522

196.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	792,32	122	96663
196.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,39616	1 103	437
197	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**247,6**	**1 218**	**301577**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 127	279045
		в том числе оплата труда рабочих			564	139646
197.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,9576	5 011	280404
197.2		машины и механизмы			91	22532
		в том числе оплата труда машинистов			23	5695
197.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	37,33808	15	560
197.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,64376	6 423	4135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64376*	*2 423*	*1560*
197.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,480648	11 983	17743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,480648*	*2 894*	*4285*
198	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.247,6	**кг**	**4 704,4**	**110**	**517484**
199	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**247,6**	**2 479**	**613800**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			2 091	517732
		в том числе оплата труда рабочих			1 051	260228
199.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,12844	4 577	517789
199.2		машины и механизмы			85	21046
		в том числе оплата труда машинистов			30	7428
199.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,12658	6 423	7236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12658*	*2 423*	*2730*
199.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6094	8 658	13934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6094*	*2 894*	*4658*
199.3		материалы, изделия и конструкции			303	75023
199.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	123,8	593	73413
199.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,238	1 103	1366
200	**233-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове** Формула объема = 1,02.247,6	**$м^2$**	**252,552**	**4 042**	**1020815**
201	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**240,75**	**681**	**163951**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			444	106893

		в том числе оплата труда рабочих			223	53687
201.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,187775	5 576	106991
201.2		машины и механизмы			9	2167
		в том числе оплата труда машинистов			3	722
201.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,1625675	15	62
201.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0938925	6 423	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938925*	*2 423*	*228*
201.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,2907975	23	145
201.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12519	8 658	1084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12519*	*2 894*	*362*
201.3		материалы, изделия и конструкции			228	54891
201.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	243,1575	214	52036
201.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,64825	1 136	3008
		ТИП 8				
202	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**138,1**	**1 895**	**261700**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			1 785	246508
		в том числе оплата труда рабочих			897	123876
202.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,80298	4 191	246443
202.2		машины и механизмы			109	15053
		в том числе оплата труда машинистов			40	5524
202.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,280031	6 423	14645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,280031*	*2 423*	*5525*
202.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,283371	26	423
202.3		материалы, изделия и конструкции			1	138
202.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,8335	33	160
203	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.138,1	**м^3**	**2,81724**	**22 129**	**62343**
204	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2 т толщиной 30мм***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**138,1**	**81**	**11186**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			44	6076
		в том числе оплата труда рабочих			23	3176
204.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,45005	4 191	6077
204.2		машины и механизмы			37	5109
		в том числе оплата труда машинистов			13	1795
204.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,754026	6 423	4843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,754026*	*2 423*	*1827*
204.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,330192	26	217

205	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.2.138,1	**$м^3$**	**1,40862**	**22 129**	**31171**
206	**6109-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**138,1**	**8 311**	**1147749**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			2 193	302853
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	152186
206.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,25058	5 200	302903
206.2		машины и механизмы			53	7319
		в том числе оплата труда машинистов			13	1795
206.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	8,473816	66	559
206.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,481033	33	214
206.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,251342	13 379	3363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251342*	*4 134*	*1039*
206.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,251342	8 658	2176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251342*	*2 894*	*727*
206.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,983717	143	999
206.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,382381	32	44
206.3		материалы, изделия и конструкции			6 065	837576
206.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,29001	5 215	1512
206.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	190,578	3 526	671978
206.3.3	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	55,24	2 955	163234
206.3.4	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	56,2067	14	787
207	**6109-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7 т олщиной 8мм***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201**	**$м^2$**	**138,1**	**36 387**	**5025045**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			2 206	304649
		в том числе оплата труда рабочих			1 111	153429
207.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,6592	5 104	304501
207.2		машины и механизмы			116	16019
		в том числе оплата труда машинистов			32	4419
207.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,628355	13 379	8407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,628355*	*4 134*	*2598*
207.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,628355	8 658	5440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,628355*	*2 894*	*1818*
207.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	13,949481	143	1995
207.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	7,288918	32	233

207.3		материалы, изделия и конструкции			34 065	4704376
207.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,09667	5 215	504
207.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1 334,046	3 526	4703846
208	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**76,75**	**1 568**	**120344**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			1 431	109829
		в том числе оплата труда рабочих			719	55183
208.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,113925	5 200	109792
208.2		машины и механизмы			42	3224
		в том числе оплата труда машинистов			13	998
208.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2095275	15	3
208.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0339235	6 423	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339235*	*2 423*	*82*
208.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,99775	91	91
208.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0299325	13 379	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299325*	*4 134*	*124*
208.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2663993	9 625	2564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2663993*	*2 894*	*771*
208.3		материалы, изделия и конструкции			95	7291
208.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01228	33	0
208.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	49,12	132	6484
208.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,605	177	815
209	**233-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм плинтус**	**$м^2$**	**5,4**	**3 534**	**19084**
		ТИП 9				
210	**6111-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой**	**$м^2$**	**14**	**13 476**	**188664**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			10 241	143374
		в том числе оплата труда рабочих			5 146	72044
210.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,107	6 205	143379
210.2		машины и механизмы			406	5684
		в том числе оплата труда машинистов			163	2282
210.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,455	33	15
210.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,8736	5 905	5159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*2 423*	*2117*
210.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02002	6 423	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02002*	*2 423*	*49*
210.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0455	8 658	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455*	*2 894*	*132*

210.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	39606
210.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0434	21 675	941
210.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	15,68	267	4187
210.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	16,24	1 144	18579
210.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7	501	3507
210.3.5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	6,58	1 223	8047
210.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,01456	190 753	2777
210.3.7	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,00084	1 284 623	1079
210.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
210.3.9	236-104-0107	Ацетон	т	0,000154	2 179 535	336
211	**6111-0403-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой**	**$м^2$**	**14**	**8 377**	**117278**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			7 169	100366
		в том числе оплата труда рабочих			3 602	50428
211.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,1742	6 205	100361
211.2		машины и механизмы			373	5222
		в том числе оплата труда машинистов			153	2142
211.2.1	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,8736	5 905	5159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*2 423*	*2117*
211.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	6 423	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*2 423*	*9*
211.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00546	8 658	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00546*	*2 894*	*16*
211.3		материалы, изделия и конструкции			835	11690
211.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7	501	3507
211.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	3,78	1 223	4623
211.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,01456	190 753	2777
211.3.4	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,00028	1 284 623	360
211.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,07	1 103	77
211.3.6	236-104-0107	Ацетон	т	0,000154	2 179 535	336
212	**6109-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**14**	**2 934**	**41076**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			1 879	26306
		в том числе оплата труда рабочих			944	13216
212.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,2514	5 011	26315
212.2		машины и механизмы			47	658
		в том числе оплата труда машинистов			12	168

212.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,06288	15	16
212.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03822	6 423	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03822*	*2 423*	*93*
212.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02548	11 983	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02548*	*2 894*	*74*
212.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,5824	143	83
212.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	14112
212.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0952	33	3
212.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	78,4	110	8624
212.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	44,8	122	5466
212.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0224	1 103	25
213	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**14**	**1 218**	**17052**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			1 127	15778
		в том числе оплата труда рабочих			564	7896
213.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,164	5 011	15855
213.2		машины и механизмы			91	1274
		в том числе оплата труда машинистов			23	322
213.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1112	15	32
213.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0364	6 423	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 423*	*88*
213.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08372	11 983	1003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08372*	*2 894*	*242*
214	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.14	**кг**	**266**	**110**	**29260**
215	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**14**	**8 726**	**122164**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			8 204	114856
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	57722
215.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,9222	5 011	114863
215.2		машины и механизмы			70	980
		в том числе оплата труда машинистов			22	308
215.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04186	6 423	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04186*	*2 423*	*101*
215.2.2	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*

215.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02912	8 658	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 894*	*84*
215.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,40768	143	58
215.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,42406	32	14
215.3		материалы, изделия и конструкции			452	6328
215.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0196	33	1
215.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	56	72	4032
215.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,76	177	843
215.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,5	326	1141
215.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,28	1 103	309
216	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 14.1,02	**$м^2$**	**14,28**	**3 065**	**43768**
		ТИП 10				
217	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**43,2**	**2 934**	**126749**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			1 879	81173
		в том числе оплата труда рабочих			944	40781
217.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,20432	5 011	81200
217.2		машины и механизмы			47	2030
		в том числе оплата труда машинистов			12	518
217.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,279744	15	49
217.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,117936	6 423	758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117936*	*2 423*	*286*
217.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,078624	11 983	942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*2 894*	*228*
217.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,79712	143	257
217.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	43546
217.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,29376	33	10
217.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	241,92	110	26611
217.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	138,24	122	16865
217.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06912	1 103	76
218	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**43,2**	**1 218**	**52618**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 127	48686
		в том числе оплата труда рабочих			564	24365

218.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7632	5 011	48923
218.2		машины и механизмы			91	3932
		в том числе оплата труда машинистов			23	994
218.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,51456	15	98
218.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,11232	6 423	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*2 423*	*272*
218.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,258336	11 983	3096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258336*	*2 894*	*748*
219	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.43,2	**кг**	**820,8**	**110**	**90288**
220	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**43,2**	**8 726**	**376963**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			8 204	354413
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	178114
220.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,73136	5 011	354435
220.2		машины и механизмы			70	3024
		в том числе оплата труда машинистов			22	950
220.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,129168	6 423	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129168*	*2 423*	*313*
220.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,089856	13 379	1202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089856*	*4 134*	*371*
220.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089856	8 658	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089856*	*2 894*	*260*
220.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,257984	143	180
220.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,308528	32	42
220.3		материалы, изделия и конструкции			452	19526
220.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06048	33	2
220.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	172,8	72	12442
220.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	14,688	177	2600
220.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,8	326	3521
220.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,864	1 103	953
221	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 43,2.1,02	**$м^2$**	**44,064**	**3 065**	**135056**
222	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**25,8**	**1 643**	**42389**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			1 601	41306

		в том числе оплата труда рабочих			805	20769
222.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,28334	5 672	41311
222.2		машины и механизмы			7	181
		в том числе оплата труда машинистов			2	52
222.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020124	8 658	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020124*	*2 894*	*58*
222.3		материалы, изделия и конструкции			35	903
222.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04128	21 675	895
223	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус**	**$м^2$**	**1,8**	**3 065**	**5517**
		ТИП 11				
224	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**51,6**	**2 934**	**151394**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			1 879	96956
		в том числе оплата труда рабочих			944	48710
224.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,35516	5 011	96989
224.2		машины и механизмы			47	2425
		в том числе оплата труда машинистов			12	619
224.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,917472	15	59
224.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,140868	6 423	905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140868*	*2 423*	*341*
224.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,093912	11 983	1125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093912*	*2 894*	*272*
224.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,14656	143	307
224.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	52013
224.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35088	33	12
224.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	288,96	110	31786
224.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	165,12	122	20145
224.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08256	1 103	91
225	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**51,6**	**1 218**	**62849**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 127	58153
		в том числе оплата труда рабочих			564	29102
225.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,6616	5 011	58436
225.2		машины и механизмы			91	4696
		в том числе оплата труда машинистов			23	1187

225.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,78128	15	117
225.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13416	6 423	862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13416*	*2 423*	*325*
225.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,308568	11 983	3698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,308568*	*2 894*	*893*
226	**233-401-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.51,6	**кг**	**980,4**	**110**	**107844**
227	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**51,6**	**8 726**	**450262**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			8 204	423326
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	212747
227.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,48468	5 011	423353
227.2		машины и механизмы			70	3612
		в том числе оплата труда машинистов			22	1135
227.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,154284	6 423	991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154284*	*2 423*	*374*
227.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,107328	13 379	1436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107328*	*4 134*	*444*
227.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107328	8 658	929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107328*	*2 894*	*311*
227.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,502592	143	215
227.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,562964	32	50
227.3		материалы, изделия и конструкции			452	23323
227.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07224	33	2
227.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	206,4	72	14861
227.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,544	177	3105
227.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,9	326	4205
227.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,032	1 103	1138
228	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 51,6.1,02	**$м^2$**	**52,632**	**3 065**	**161317**
229	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**39,2**	**1 643**	**64406**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			1 601	62759
		в том числе оплата труда рабочих			805	31556
229.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,06616	5 672	62767
229.2		машины и механизмы			7	274

		в том числе оплата труда машинистов			2	78
229.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030576	8 658	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030576*	*2 894*	*88*
229.3		материалы, изделия и конструкции			35	1372
229.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06272	21 675	1359
230	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус**	**$м^2$**	**2,75**	**3 065**	**8429**
			4 ЭТАЖ			
		ТИП 7				
231	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**244,8**	**2 934**	**718243**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			1 879	459979
		в том числе оплата труда рабочих			944	231091
231.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91,82448	5 011	460132
231.2		машины и механизмы			47	11506
		в том числе оплата труда машинистов			12	2938
231.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,585216	15	279
231.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,668304	6 423	4293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,668304*	*2 423*	*1619*
231.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,445536	11 983	5339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,445536*	*2 894*	*1289*
231.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,18368	143	1456
231.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	246758
231.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,66464	33	55
231.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 370,88	110	150797
231.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	783,36	122	95570
231.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,39168	1 103	432
232	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**244,8**	**1 218**	**298166**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 127	275890
		в том числе оплата труда рабочих			564	138067
232.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,3248	5 011	277233
232.2		машины и механизмы			91	22276
		в том числе оплата труда машинистов			23	5630
232.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	36,91584	15	554
232.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,63648	6 423	4088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63648*	*2 423*	*1542*

232.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,463904	11 983	17542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,463904*	*2 894*	*4237*
233	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.244,8	**кг**	**4 651,2**	**110**	**511632**
234	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**244,8**	**2 479**	**606859**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			2 091	511877
		в том числе оплата труда рабочих			1 051	257285
234.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,84912	4 577	511933
234.2		машины и механизмы			85	20808
		в том числе оплата труда машинистов			30	7344
234.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,11384	6 423	7154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11384*	*2 423*	*2699*
234.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5912	8 658	13777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5912*	*2 894*	*4605*
234.3		материалы, изделия и конструкции			303	74174
234.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	122,4	593	72583
234.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,224	1 103	1350
235	**233-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове** Формула объема = 1,02.244,8	**$м^2$**	**249,696**	**4 042**	**1009271**
236	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**220,6**	**681**	**150229**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			444	97946
		в том числе оплата труда рабочих			223	49194
236.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,58182	5 576	98036
236.2		машины и механизмы			9	1986
		в том числе оплата труда машинистов			3	662
236.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,814174	15	57
236.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086034	6 423	553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086034*	*2 423*	*208*
236.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,764278	23	133
236.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114712	8 658	993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114712*	*2 894*	*332*
236.3		материалы, изделия и конструкции			228	50297
236.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	222,806	214	47680
236.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,4266	1 136	2757
		ТИП 8				
237	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**99,6**	**1 895**	**188742**

		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			1 785	177786
		в том числе оплата труда рабочих			897	89341
237.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,40968	4 191	177739
237.2		машины и механизмы			109	10856
		в том числе оплата труда машинистов			40	3984
237.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,644396	6 423	10562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,644396*	*2 423*	*3984*
237.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,743836	26	305
237.3		материалы, изделия и конструкции			1	100
237.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,486	33	115
238	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0204.99,6	**$м^3$**	**2,03184**	**22 129**	**44963**
239	**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**	**$м^2$**	**99,6**	**81**	**8068**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			44	4382
		в том числе оплата труда рабочих			23	2291
239.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0458	4 191	4383
239.2		машины и механизмы			37	3685
		в том числе оплата труда машинистов			13	1295
239.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,543816	6 423	3493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,543816*	*2 423*	*1318*
239.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,007872	26	156
240	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** Формула объема = 0,0051.2.99,6	**$м^3$**	**1,01592**	**22 129**	**22481**
241	**6109-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**99,6**	**8 311**	**827776**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			2 193	218423
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	109759
241.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,01128	5 200	218459
241.2		машины и механизмы			53	5279
		в том числе оплата труда машинистов			13	1295
241.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	6,111456	66	403
241.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,674228	33	154
241.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,181272	13 379	2425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181272*	*4 134*	*749*
241.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,181272	8 658	1569

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181272*	*2 894*	*525*
241.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,036772	143	720
241.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,996996	32	32
241.3		материалы, изделия и конструкции			6 065	604074
241.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,20916	5 215	1091
241.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	137,448	3 526	484642
241.3.3	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	39,84	2 955	117727
241.3.4	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	40,5372	14	568
242	**6109-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7 т олщиной 8мм***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201**	**м^2**	**99,6**	**36 387**	**3624145**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			2 206	219718
		в том числе оплата труда рабочих			1 111	110656
242.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,0272	5 104	219611
242.2		машины и механизмы			116	11553
		в том числе оплата труда машинистов			32	3187
242.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45318	13 379	6063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45318*	*4 134*	*1873*
242.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45318	8 658	3924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45318*	*2 894*	*1312*
242.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,060596	143	1439
242.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,256888	32	168
242.3		материалы, изделия и конструкции			34 065	3392874
242.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,06972	5 215	364
242.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	962,136	3 526	3392492
243	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**60,65**	**1 568**	**95099**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			1 431	86790
		в том числе оплата труда рабочих			719	43607
243.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,684815	5 200	86761
243.2		машины и механизмы			42	2547
		в том числе оплата труда машинистов			13	788
243.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1655745	15	2
243.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0268073	6 423	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268073*	*2 423*	*65*
243.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,78845	91	72

243.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0236535	13 379	316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236535*	*4 134*	*98*
243.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2105162	9 625	2026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105162*	*2 894*	*609*
243.3		материалы, изделия и конструкции			95	5762
243.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009704	33	0
243.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	38,816	132	5124
243.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,639	177	644
244	**233-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм плинтус**	**$м^2$**	**4,25**	**3 534**	**15020**
		ТИП 9				
245	**6111-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой**	**$м^2$**	**16,6**	**13 476**	**223702**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			10 241	170001
		в том числе оплата труда рабочих			5 146	85424
245.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,3983	6 205	170006
245.2		машины и механизмы			406	6740
		в том числе оплата труда машинистов			163	2706
245.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,5395	33	18
245.2.2	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	1,03584	5 905	6117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,03584*	*2 423*	*2510*
245.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023738	6 423	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023738*	*2 423*	*58*
245.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05395	8 658	467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05395*	*2 894*	*156*
245.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	46961
245.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05146	21 675	1115
245.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	18,592	267	4964
245.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,256	1 144	22029
245.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8,3	501	4158
245.3.5	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	7,802	1 223	9542
245.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,017264	190 753	3293
245.3.7	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,000996	1 284 623	1279
245.3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,166	1 103	183
245.3.9	236-104-0107	Ацетон	т	0,0001826	2 179 535	398
246	**6111-0403-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом, последующий слой**	**$м^2$**	**16,6**	**8 377**	**139058**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			7 169	119005
		в том числе оплата труда рабочих			3 602	59793

246.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,17798	6 205	118999
246.2		машины и механизмы			373	6192
		в том числе оплата труда машинистов			153	2540
246.2.1	315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	1,03584	5 905	6117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,03584*	*2 423*	*2510*
246.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004316	6 423	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004316*	*2 423*	*10*
246.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006474	8 658	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006474*	*2 894*	*19*
246.3		материалы, изделия и конструкции			835	13861
246.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8,3	501	4158
246.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,482	1 223	5481
246.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,017264	190 753	3293
246.3.4	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,000332	1 284 623	426
246.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,083	1 103	92
246.3.6	236-104-0107	Ацетон	т	0,0001826	2 179 535	398
247	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**16,6**	**2 934**	**48704**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			1 879	31191
		в том числе оплата труда рабочих			944	15670
247.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,22666	5 011	31202
247.2		машины и механизмы			47	780
		в том числе оплата труда машинистов			12	199
247.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,260272	15	19
247.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045318	6 423	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045318*	*2 423*	*110*
247.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,030212	11 983	362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030212*	*2 894*	*87*
247.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,69056	143	99
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	16733
247.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11288	33	4
247.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	92,96	110	10226
247.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	53,12	122	6481
247.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02656	1 103	29
248	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**16,6**	**1 218**	**20219**
		из них:				

248.1		затраты на труд рабочих			1 127	18708
		в том числе оплата труда рабочих			564	9362
248.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7516	5 011	18799
248.2		машины и механизмы			91	1511
		в том числе оплата труда машинистов			23	382
248.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,50328	15	38
248.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04316	6 423	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04316*	*2 423*	*105*
248.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,099268	11 983	1190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099268*	*2 894*	*287*
249	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.16,6	**кг**	**315,4**	**110**	**34694**
250	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**16,6**	**8 726**	**144852**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			8 204	136186
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	68442
250.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,17918	5 011	136195
250.2		машины и механизмы			70	1162
		в том числе оплата труда машинистов			22	365
250.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,049634	6 423	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049634*	*2 423*	*120*
250.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034528	13 379	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034528*	*4 134*	*143*
250.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034528	8 658	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034528*	*2 894*	*100*
250.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,483392	143	69
250.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,502814	32	16
250.3		материалы, изделия и конструкции			452	7503
250.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02324	33	1
250.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	66,4	72	4781
250.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	5,644	177	999
250.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,15	326	1353
250.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,332	1 103	366
251	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 16,6.1,02	**$м^2$**	**16,932**	**3 065**	**51897**
		ТИП 10				

252	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**71**	**2 934**	**208314**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			1 879	133409
		в том числе оплата труда рабочих			944	67024
252.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,6321	5 011	133453
252.2		машины и механизмы			47	3337
		в том числе оплата труда машинистов			12	852
252.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,39032	15	81
252.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,19383	6 423	1245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19383*	*2 423*	*470*
252.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,12922	11 983	1548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12922*	*2 894*	*374*
252.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,9536	143	422
252.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	71568
252.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4828	33	16
252.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	397,6	110	43736
252.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	227,2	122	27718
252.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1136	1 103	125
253	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т толщиной 15мм***	**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**	**71**	**1 218**	**86478**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 127	80017
		в том числе оплата труда рабочих			564	40044
253.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,046	5 011	80407
253.2		машины и механизмы			91	6461
		в том числе оплата труда машинистов			23	1633
253.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,7068	15	161
253.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1846	6 423	1186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1846*	*2 423*	*447*
253.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,42458	11 983	5088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42458*	*2 894*	*1229*
254	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.71	**кг**	**1 349**	**110**	**148390**
255	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**71**	**8 726**	**619546**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			8 204	582484

		в том числе оплата труда рабочих			4 123	292733
255.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	116,2483	5 011	582520
255.2		машины и механизмы			70	4970
		в том числе оплата труда машинистов			22	1562
255.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,21229	6 423	1364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21229*	*2 423*	*514*
255.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14768	13 379	1976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14768*	*4 134*	*611*
255.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14768	8 658	1279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14768*	*2 894*	*427*
255.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,06752	143	296
255.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,15059	32	69
255.3		материалы, изделия и конструкции			452	32092
255.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0994	33	3
255.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	284	72	20448
255.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	24,14	177	4273
255.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,75	326	5787
255.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,42	1 103	1566
256	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 71.1,02	**$м^2$**	**72,42**	**3 065**	**221967**
257	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**66,5**	**1 643**	**109260**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			1 601	106466
		в том числе оплата труда рабочих			805	53533
257.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,77295	5 672	106480
257.2		машины и механизмы			7	466
		в том числе оплата труда машинистов			2	133
257.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05187	8 658	449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05187*	*2 894*	*150*
257.3		материалы, изделия и конструкции			35	2328
257.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1064	21 675	2306
258	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус**	**$м^2$**	**4,7**	**3 065**	**14406**
		ТИП 11				
259	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**$м^2$ стяжки**	**51,6**	**2 934**	**151394**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			1 879	96956

		в том числе оплата труда рабочих			944	48710
259.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,35516	5 011	96989
259.2		машины и механизмы			47	2425
		в том числе оплата труда машинистов			12	619
259.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,917472	15	59
259.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,140868	6 423	905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140868*	*2 423*	*341*
259.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,093912	11 983	1125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093912*	*2 894*	*272*
259.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,14656	143	307
259.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	52013
259.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35088	33	12
259.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	288,96	110	31786
259.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	165,12	122	20145
259.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08256	1 103	91
260	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10т олщиной 15мм***	**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**	**51,6**	**1 218**	**62849**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 127	58153
		в том числе оплата труда рабочих			564	29102
260.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,6616	5 011	58436
260.2		машины и механизмы			91	4696
		в том числе оплата труда машинистов			23	1187
260.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,78128	15	117
260.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13416	6 423	862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13416*	*2 423*	*325*
260.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,308568	11 983	3698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,308568*	*2 894*	*893*
261	**233-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150** Формула объема = 1,9.10.51,6	**кг**	**980,4**	**110**	**107844**
262	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**51,6**	**8 726**	**450262**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			8 204	423326
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	212747
262.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,48468	5 011	423353
262.2		машины и механизмы			70	3612

		в том числе оплата труда машинистов			22	1135
262.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,154284	6 423	991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154284*	*2 423*	*374*
262.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,107328	13 379	1436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107328*	*4 134*	*444*
262.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107328	8 658	929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107328*	*2 894*	*311*
262.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,502592	143	215
262.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,562964	32	50
262.3		материалы, изделия и конструкции			452	23323
262.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07224	33	2
262.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	206,4	72	14861
262.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,544	177	3105
262.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,9	326	4205
262.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,032	1 103	1138
263	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 51,6.1,02	**$м^2$**	**52,632**	**3 065**	**161317**
264	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**39,2**	**1 643**	**64406**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			1 601	62759
		в том числе оплата труда рабочих			805	31556
264.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,06616	5 672	62767
264.2		машины и механизмы			7	274
		в том числе оплата труда машинистов			2	78
264.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030576	8 658	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030576*	*2 894*	*88*
264.3		материалы, изделия и конструкции			35	1372
264.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06272	21 675	1359
265	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм плинтус**	**$м^2$**	**2,75**	**3 065**	**8429**
Подраздел 2.3.		**ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ внутренние (листы 42-46)**				**115374041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88873655
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*44655791*
		машины и механизмы	тенге			3573019
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1514714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22927369
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17 300		

		ПОТОЛОК				
266	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Формула объема = 336,4+93,9+34,3+276,5+99,6+44,3+88,7+188,9+174,9+128,8+205,7+14+267,4+160,6+87,6+228+42,5	**$м^2$**	**2 472,1**	**2 796**	**6911992**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			2 734	6758721
		в том числе оплата труда рабочих			1 373	3394193
266.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 253,84912	5 389	6756993
266.2		машины и механизмы			14	34609
		в том числе оплата труда машинистов			5	12360
266.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,606865	6 423	10321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,606865*	*2 423*	*3893*
266.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,964119	13 379	12899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,964119*	*4 134*	*3986*
266.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,964119	8 658	8347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,964119*	*2 894*	*2790*
266.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	29,566316	170	5026
266.3		материалы, изделия и конструкции			48	118661
266.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	61,8025	398	24597
266.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,97768	144	285
266.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	289,2357	326	94291
267	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006** Формула объема = 2,749.(336,4+93,9+34,3+276,5+99,6+44,3+88,7+188,9+174,9+128,8+205,7+14+267,4+160,6+87,6+228+42,5)	**кг**	**6 795,8029**	**112**	**761130**
268	**6112-0202-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена рентгенозащитным раствором, толщина 30 мм(потолок)**	**$м^2$**	**88,7**	**14 854**	**1317550**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			13 168	1168002
		в том числе оплата труда рабочих			6 617	586928
268.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	237,6273	4 915	1167938
268.2		машины и механизмы			1 292	114601
		в том числе оплата труда машинистов			554	49140
268.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	16,1434	5 218	84236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1434*	*2 423*	*39115*
268.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,067246	6 423	19701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,067246*	*2 423*	*7432*
268.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,887887	11 983	10640

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,887887*	*2 894*	*2570*
268.3		материалы, изделия и конструкции			394	34948
268.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,774	450	798
268.3.2	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000887	120 932	107
268.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,4435	64 960	28810
268.3.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,14192	36 031	5114
268.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,774	33	59
269	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0** Формула объема = 0,0297.88,7	**т**	**2,63439**	**24 940**	**65702**
270	**214-209-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм** Формула объема = 3,6.88,7	**кг**	**319,32**	**2 146**	**685261**
271	**6112-0202-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2 т олщиной 50мм***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, добавлять при увеличении толщины на каждые 10 мм сверх 30 мм к норме 6112-0202-0402**	**$м^2$**	**88,7**	**2 848**	**252618**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			1 647	146089
		в том числе оплата труда рабочих			828	73444
271.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,70563	4 915	146003
271.2		машины и механизмы			1 022	90651
		в том числе оплата труда машинистов			447	39649
271.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	13,8372	5 218	72203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8372*	*2 423*	*33528*
271.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,914146	6 423	12295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,914146*	*2 423*	*4638*
271.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,507364	11 983	6080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,507364*	*2 894*	*1468*
271.3		материалы, изделия и конструкции			179	15877
271.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,19514	64 960	12676
271.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0887	36 031	3196
271.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1774	33	6
272	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0** Формула объема = 0,0075.2.88,7	**т**	**1,3305**	**24 940**	**33183**
273	**211-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Песок баритовый строительный** Формула объема = ,048.88,7+,012.2.88,7	**$м^3$**	**6,3864**	**228 603**	**1459950**
274	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Формула объема = 1,8.88,7.,001	**т**	**0,15966**	**79 846**	**12748**
		из них:				

274.1		затраты на труд рабочих			74 226	11851
		в том числе оплата труда рабочих			36 954	5900
274.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3002536	5 152	11851
274.2		машины и механизмы			5 461	872
		в том числе оплата труда машинистов			1 753	280
274.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344866	13 379	461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344866*	*4 134*	*143*
274.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047419	8 658	411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047419*	*2 894*	*137*
274.3		материалы, изделия и конструкции			159	25
274.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0447048	567	25
275	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 1,8.88,7.,001	**т**	**0,15966**	**395 845**	**63201**
276	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску** Формула объема = 336,4+93,9+34,3+276,5+99,6+44,3+88,7+188,9+174,9+128,8+205,7+14+267,4+160,6+87,6+228+42,5	**$м^2$**	**2 472,1**	**1 540**	**3807034**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			1 497	3700734
		в том числе оплата труда рабочих			752	1859019
276.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	652,6344	5 672	3701742
276.2		машины и механизмы			3	7416
		в том числе оплата труда машинистов			1	2472
276.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,321373	6 423	2064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321373*	*2 423*	*779*
276.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,642746	8 658	5565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,642746*	*2 894*	*1860*
276.3		материалы, изделия и конструкции			40	98884
276.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	296,652	326	96709
276.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,22489	1 103	2454
277	**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.(336,4+93,9+34,3+276,5+99,6+44,3+88,7+188,9+174,9+128,8+205,7+14+267,4+160,6+87,6+228)	**кг**	**607,4**	**275**	**167035**
278	**6112-0302-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**$м^2$**	**2 429,6**	**824**	**2001990**

		Формула объема = 336,4+93,9+34,3+276,5+99,6+44,3+88,7+188,9+174,9+128,8+205,7+14+267,4+160,6+87,6+228				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			822	1997131
		в том числе оплата труда рабочих			413	1003425
278.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	352,292	5 672	1998200
278.2		машины и механизмы			1	2430
278.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0631696	6 423	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631696*	*2 423*	*153*
278.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,315848	8 658	2735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,315848*	*2 894*	*914*
278.3		материалы, изделия и конструкции			1	2430
278.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	1,45776	1 103	1608
279	**236-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ** Формула объема = 0,15.(336,4+93,9+34,3+276,5+99,6+44,3+88,7+188,9+174,9+128,8+205,7+14+267,4+160,6+87,6+228)	**кг**	**364,44**	**275**	**100221**
		СТЕНЫ				
280	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Формула объема = 888,19+273,08+90,75+619,87+348,03+121,62+397,19+555,69+355,77+442,19+77,25+675,69+342,23+292,44+569,31+97	**$м^2$**	**6 146,3**	**5 339**	**32815096**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			4 935	30331990
		в том числе оплата труда рабочих			2 479	15236678
280.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5 439,4755	5 576	30330515
280.2		машины и механизмы			401	2464666
		в том числе оплата труда машинистов			174	1069456
280.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	375,53893	5 420	2035421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*375,53893*	*2 423*	*909931*
280.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	67,117596	6 423	431096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,117596*	*2 423*	*162626*
280.3		материалы, изделия и конструкции			3	18439
280.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,368778	36 031	13287
280.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,37556	826	6092
281	**212-402-0107** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**114,93581**	**21 134**	**2429053**

		Формула объема = 0,0187.(888,19+273,08+90,75+619,87+348,03+121,62+397,19+555,69+355,77+442,19+77,25+675,69+342,23+292,44+569,31+97)				
282	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** Формула объема = 0,0554.(888,19+273,08+90,75+619,87+348,03+121,62+397,19+555,69+355,77+442,19+77,25+675,69+342,23+292,44+569,31+97)	**м^2**	**340,50502**	**1 073**	**365362**
283	6112-0202-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена рентгенозащитным раствором, толщина 30 мм**	**м^2**	**244,65**	**14 854**	**3634031**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			13 168	3221551
		в том числе оплата труда рабочих			6 617	1618849
283.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	655,41735	4 915	3221376
283.2		машины и механизмы			1 292	316088
		в том числе оплата труда машинистов			554	135536
283.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	44,5263	5 218	232338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,5263*	*2 423*	*107887*
283.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,459997	6 423	54339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,459997*	*2 423*	*20499*
283.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4489465	11 983	29346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4489465*	*2 894*	*7087*
283.3		материалы, изделия и конструкции			394	96392
283.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,893	450	2202
283.3.2	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0024465	120 932	296
283.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	1,22325	64 960	79462
283.3.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,39144	36 031	14104
283.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,893	33	161
284	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0** Формула объема = 0,0297.244,65	**т**	**7,266105**	**24 940**	**181217**
285	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	**Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм** Формула объема = 3,6.244,65	**кг**	**880,74**	**2 146**	**1890068**
286	6112-0202-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2 т олщиной 50мм*	**Штукатурка поверхности специальным раствором, добавлять при увеличении толщины на каждые 10 мм сверх 30 мм к норме 6112-0202-0402**	**м^2**	**244,65**	**2 848**	**696763**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			1 647	402939
		в том числе оплата труда рабочих			828	202570

286.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,933285	4 915	402702
286.2		машины и механизмы			1 022	250033
		в том числе оплата труда машинистов			447	109359
286.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	38,1654	5 218	199147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1654*	*2 423*	*92475*
286.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,279547	6 423	33911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,279547*	*2 423*	*12792*
286.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,399398	11 983	16769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,399398*	*2 894*	*4050*
286.3		материалы, изделия и конструкции			179	43792
286.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,53823	64 960	34963
286.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,24465	36 031	8815
286.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4893	33	16
287	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0** Формула объема = 0,0075.2.244,65	**т**	**3,66975**	**24 940**	**91524**
288	**211-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Песок баритовый строительный** Формула объема = ,048.244,65+,012.2.244,65	**$м^3$**	**17,6148**	**228 603**	**4026796**
289	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Формула объема = 1,8.244,65.,001	**т**	**0,44037**	**368 853**	**162432**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			360 892	158926
		в том числе оплата труда рабочих			179 675	79123
289.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,8473901	5 152	158926
289.2		машины и механизмы			7 961	3506
		в том числе оплата труда машинистов			2 110	929
289.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1367349	13 970	1910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1367349*	*2 894*	*396*
289.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1842948	8 658	1596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1842948*	*2 894*	*533*
290	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 1.1,8.244,65.,001	**т**	**0,44037**	**395 845**	**174318**
291	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2 за 2 раза***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена** Формула объема = 888,19+86,07+619,87+109,92+397,19+337,05+442,19+640,59+342,23+538,89+97	**$м^2$**	**4 499,19**	**5 081**	**22860384**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			4 851	21825571

		в том числе оплата труда рабочих			2 438	10969025
291.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 197,294351	5 200	21825931
291.2		машины и механизмы			37	166470
		в том числе оплата труда машинистов			12	53990
291.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3395788	6 423	15027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3395788*	*2 423*	*5669*
291.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,546841	8 658	151921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,546841*	*2 894*	*50781*
291.3		материалы, изделия и конструкции			193	868344
291.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4 589,1738	116	532344
291.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	27,894978	1 103	30768
291.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	75,586392	4 057	306654
292	**236-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК** Формула объема = ,63.2.(888,19+86,07+619,87+109,92+397,19+337,05+442,19+640,59+342,23+538,89+97)	**кг**	**5 668,9794**	**439**	**2488682**
293	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Формула объема = 273,08+348,03+4,68+244,685+11,7+555,69+18,72+77,25+35,1+292,44+30,42	**$м^2$**	**1 891,795**	**10 012**	**18940652**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			9 444	17866112
		в том числе оплата труда рабочих			4 746	8978459
293.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 500,199109	5 104	17865016
293.2		машины и механизмы			59	111616
		в том числе оплата труда машинистов			20	37836
293.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,1646004	6 423	33172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1646004*	*2 423*	*12514*
293.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4430669	13 379	46065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4430669*	*4 134*	*14234*
293.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4430669	8 658	29810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4430669*	*2 894*	*9964*
293.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	57,3024706	32	1834
293.3		материалы, изделия и конструкции			509	962924
293.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	756,718	253	191450
293.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,376925	33	936
293.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	7 567,18	72	544837
293.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	567,5385	326	185018
293.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	37,8359	1 103	41733

294	**232-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная одноцветная** Формула объема = 1,02.(273,08+348,03+4,68+244,685+11,7+555,69+18,72+77,25+35,1+292,44+30,42)	**м²**	**1 929,6309**	**2 876**	**5549618**
295	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м²**	**529,5**	**2 540**	**1344930**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			2 425	1284038
		в том числе оплата труда рабочих			1 219	645461
295.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	246,9588	5 200	1284186
295.2		машины и механизмы			19	10061
		в том числе оплата труда машинистов			7	3707
295.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13767	6 423	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13767*	*2 423*	*334*
295.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,032525	8 658	8940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,032525*	*2 894*	*2988*
295.3		материалы, изделия и конструкции			96	50832
295.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	270,045	116	31325
295.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,64145	1 103	1811
295.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	4,4478	4 057	18045
296	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** Формула объема = 0,00063.529,5	**т**	**0,333585**	**250 310**	**83500**
	Подраздел 2.4.	**ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫЕ (лист 47)**				**84268129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41097332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20634540*
		машины и механизмы	тенге			1688187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41482610
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 337		
297	**6112-0401-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек**	**м²**	**1 526,8**	**23 167**	**35371376**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			21 730	33177364
		в том числе оплата труда рабочих			10 920	16672656
297.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5 761,22712	5 759	33178907
297.2		машины и механизмы			918	1401602
		в том числе оплата труда машинистов			29	44277
297.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	62,52246	87	5439

297.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	162,161428	15	2432
297.2.3	343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	333,056152	24	7993
297.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	108,967716	23	2506
297.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,153004	13 379	82321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,153004*	*4 134*	*25437*
297.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,153004	8 658	53273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,153004*	*2 894*	*17807*
297.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	349,33184	21	7336
297.2.8	343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	41,68164	44	1834
297.2.9	314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	2 736,498908	452	1236898
297.3		материалы, изделия и конструкции			519	792409
297.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	36,6432	1 958	71747
297.3.2	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)	$м^2$	1 572,604	458	720253
298	**217-109-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм** Формула объема = 8,35.1526,8	**шт.**	**12 748,78**	**67**	**854168**
299	**217-109-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм** Формула объема = 3,34.1526,8	**шт.**	**5 099,512**	**55**	**280473**
300	**234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200** Формула объема = 1526,8.,1	**$м^3$**	**152,68**	**71 173**	**10866694**
301	**222-528-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка**	**$м^2$**	**1 526,8**	**6 286**	**9597465**
302	**231-102-0503** ***СпрСЦ 11.2023***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов нагрузка от 8 до 50 кг на 1 $м^2$ с межэтажным креплением, с вылетом кронштейна 200 мм, тип облицовки: плита фиброцементная, лист хризотилцементный, пластик бумажнослоистый декоративный. Нагрузка на 1 $м^2$ облицовки до 20 кг.**	**$м^2$**	**1 526,8**	**11 304**	**17258947**
303	**6112-0303-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами**	**$м^2$**	**1 526,8**	**842**	**1285566**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			789	1204645
		в том числе оплата труда рабочих			397	606140
303.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	223,52352	5 389	1204568
303.2		машины и механизмы			2	3054
		в том числе оплата труда машинистов			1	1527
303.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,381808	36	86
303.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,396968	8 658	3437

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396968*	*2 894*	*1149*
303.3		материалы, изделия и конструкции			51	77867
303.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	236,654	326	77149
304	**236-202-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111** Формула объема = 0,3900.1526,8	**кг**	**595,452**	**607**	**361439**
305	**1108-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка** Формула объема = 22,55.16,6.4	**$м^2$ вертикальной проекции**	**1 497,32**	**3 160**	**4731531**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			2 675	4005331
		в том числе оплата труда рабочих			1 331	1992933
305.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	807,05548	4 962	4004609
305.2		машины и механизмы			173	259037
		в том числе оплата труда машинистов			58	86845
305.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,9164536	8 658	259017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,9164536*	*2 894*	*86578*
305.3		материалы, изделия и конструкции			312	467163
305.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,5540084	691 272	382970
305.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0898392	42 738	3840
305.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	17,96784	4 410	79238
306	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных(отмостка)** Формула объема = 60.,01	**$м^3$**	**0,6**	**45 271**	**27163**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			19 366	11620
		в том числе оплата труда рабочих			9 731	5839
306.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,62644	4 424	11619
306.2		машины и механизмы			16	10
306.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3744	26	10
306.3		материалы, изделия и конструкции			25 889	15533
306.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,186	3 517	654
306.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	19 543	11960
306.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0006	91 115	55
306.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 381	2857
306.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	33	7

307	**6112-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка сплиттерной плиткой поверхности по сетке**	**м^2**	**88**	**31 122**	**2738736**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			29 648	2609024
		в том числе оплата труда рабочих			14 898	1311024
307.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	484,1408	5 389	2609035
307.2		машины и механизмы			236	20768
		в том числе оплата труда машинистов			68	5984
307.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	15,9016	33	525
307.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,44144	13 379	19285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,44144*	*4 134*	*5959*
307.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	44,616	21	937
307.3		материалы, изделия и конструкции			1 238	108944
307.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,2384	21 675	70192
307.3.2	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12,32	513	6320
307.3.3	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,088	707	62
307.3.4	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0572	119 577	6840
307.3.5	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	225,28	34	7660
307.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00616	33	0
307.3.7	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04488	395 845	17766
308	**213-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая** Формула объема = 88.1,015	**м^2**	**89,32**	**6 640**	**593085**
309	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 за 2 раза элементов входной группы** Формула объема = 5,63.30	**м^2**	**168,9**	**800**	**135120**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			352	59453
		в том числе оплата труда рабочих			177	29895
309.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,79969	6 762	59504
309.2		машины и механизмы			14	2365
		в том числе оплата труда машинистов			3	507
309.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,043914	36	2
309.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,043914	11 983	526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043914*	*2 894*	*127*
309.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087828	8 658	760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087828*	*2 894*	*254*

309.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,918368	198	974
309.3		материалы, изделия и конструкции			434	73303
309.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0479676	1 105 992	53052
309.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0192546	1 054 789	20310
310	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 за 2 раза элементов входной группы** Формула объема = 5,63.30	**м^2**	**168,9**	**985**	**166366**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			177	29895
		в том числе оплата труда рабочих			90	15201
310.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,65815	5 293	29949
310.2		машины и механизмы			8	1351
		в том числе оплата труда машинистов			2	338
310.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,043914	36	2
310.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,043914	11 983	526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043914*	*2 894*	*127*
310.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043914	8 658	380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043914*	*2 894*	*127*
310.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,85441	198	565
310.3		материалы, изделия и конструкции			800	135120
310.3.1	236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,064182	1 771 965	113728
310.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,020268	1 054 789	21378
	Подраздел 2.5.	**РАЗНОЕ**				**27098587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9158121
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6206741*
		машины и механизмы	тенге			415201
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*139955*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6454532
		оборудование	тенге			11070734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 780		
		УСТРОЙСТВО КОРОБОВ (лист 47)				
311	**6107-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой**	**м^2**	**722,4**	**6 626**	**4786622**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			5 488	3964531
		в том числе оплата труда рабочих			2 732	1973597
311.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	741,9048	5 343	3963997

311.2		машины и механизмы			52	37564
		в том числе оплата труда машинистов			16	11558
311.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,260232	23	489
311.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,657908	13 379	22181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,657908*	*4 134*	*6854*
311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,657908	8 658	14354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,657908*	*2 894*	*4798*
311.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,41334	91	311
311.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,897928	21	250
311.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	784526
311.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	860,95632	47	40465
311.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	279,71328	97	27132
311.3.3	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	758,52	741	562063
311.3.4	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	268,94952	108	29047
311.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,14448	144	21
311.3.6	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,3344	326	1413
311.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	15,31488	1 515	23202
311.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,44072	1 136	8453
311.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,8896	1 674	4837
311.3.10	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	259,48608	69	17905
311.3.11	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	655,2168	64	41934
311.3.12	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	766,61088	17	13032
311.3.13	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,612	4 057	14654
312	**222-529-0101** ***РСНБ РК 2022***	**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** Формула объема = 0,8022.722,4	**м**	**579,50928**	**144**	**83449**
313	**222-529-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм** Формула объема = 2,1824.722,4	**м**	**1 576,56576**	**218**	**343691**
		ЛИФТ				
314	**6120-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м**	**шт.**	**1**	**4 188 951**	**4188951**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			4 018 871	4018871
		в том числе оплата труда рабочих			2 209 748	2209748
314.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	788,6324	5 096	4018871
314.2		машины и механизмы			56 949	56949
		в том числе оплата труда машинистов			10 652	10652
314.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,568115	14 064	36118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,568115*	*2 894*	*7432*

314.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,571625	85	474
314.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4742175	23 423	11108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4742175*	*4 940*	*2343*
314.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,0963925	33	102
314.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	31,9694675	121	3868
314.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,58324	252	1911
314.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,302895	8 658	2622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302895*	*2 894*	*877*
314.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	35,5228525	21	746
314.3		материалы, изделия и конструкции			113 131	113131
314.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,7583	1 419	1076
314.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0088	760 526	6693
314.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,17	1 215	1422
314.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2158	470 507	101535
314.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7	3 436	2405
315	**6120-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7 на 5 ост ановок***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0102**	**шт.**	**-1**	**1 407 287**	**-1407287**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 327 340	-1327340
		в том числе оплата труда рабочих			729 829	-729829
315.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-260,4664	5 096	-1327337
315.2		машины и механизмы			6 401	-6401
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	-1025
315.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,15582	23 423	-3650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,15582*	*4 940*	*-770*
315.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,367135	33	-45
315.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-8,59978	121	-1041
315.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,990415	252	-502
315.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0881125	8 658	-763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0881125*	*2 894*	*-255*
315.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-19,052705	21	-400
315.3		материалы, изделия и конструкции			73 546	-73546
315.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,4424	1 419	-628
315.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0049	760 526	-3727
315.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-7	1 215	-8505
315.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,126	470 507	-59284
315.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,4081	3 436	-1402

316	**516-101-0211** *РСНБ РК 2022*	**Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашеный металл ГОСТ 33984.1-2016**	**комплект**	**1**	**11 070 734**	**11070734**
		ОГРАЖДЕНИЕ Ог-1 16 штук(лист 49)				
317	**1146-0301-0104** *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 40 мм** Формула объема = (6)X16	**отверстие**	**96**	**3 144**	**301824**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			1 295	124320
		в том числе оплата труда рабочих			640	61440
317.1.1	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	21,2544	5 849	124317
317.2		машины и механизмы			1 849	177504
		в том числе оплата труда машинистов			824	79104
317.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	25,0128	6 289	157306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,0128*	*2 894*	*72387*
317.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3328	8 658	20197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3328*	*2 894*	*6751*
318	**218-201-0305** *РСНБ РК 2022*	**Сверло кольцевое алмазное диаметром 40 мм** Формула объема = (,0208.6)X16	**шт.**	**1,9968**	**4 429**	**8844**
319	**1146-0301-0120** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34* *К=10 глубиной 100мм*	**Вычитается позиция: исключать на каждые 10 мм изменения глубины отверстия к норме 1146-0301-0104** Формула объема = ((6)X16)X(-1)	**отверстие**	**-96**	**1 170**	**-112320**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			346	-33216
		в том числе оплата труда рабочих			173	-16608
319.1.1	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	-5,7024	5 849	-33353
319.2		машины и механизмы			824	-79104
		в том числе оплата труда машинистов			379	-36384
319.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	-12,5712	6 289	-79060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-12,5712*	*2 894*	*-36381*
320	**218-201-0305** *РСНБ РК 2022*	**Сверло кольцевое алмазное диаметром 40 мм** Формула объема = ((,00104.6)X16)X(-1)	**шт.**	**0,09984**	**-4 429**	**-442**
321	**1146-0901-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Анкера химические инъекционные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание** Формула объема = (6)X16	**шт.**	**96**	**1 523**	**146208**
		из них:				

321.1		затраты на труд рабочих			1 518	145728
		в том числе оплата труда рабочих			751	72096
321.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	25,296	5 761	145730
321.2		машины и механизмы			5	480
		в том числе оплата труда машинистов			2	192
321.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 658	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 894*	*150*
322	**6106-0304-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев** Формула объема = (4,3)X16	**м**	**68,8**	**7 531**	**518133**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			7 366	506781
		в том числе оплата труда рабочих			3 667	252290
322.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,84768	5 343	506771
322.2		машины и механизмы			9	619
322.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,606896	15	159
322.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,452032	33	81
322.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,120792	23	141
322.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,529464	21	137
322.3		материалы, изделия и конструкции			156	10733
322.3.1	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,015136	311 740	4719
322.3.2	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0014448	4 159 618	6010
323	**222-503-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм** Формула объема = (4,3)X16	**м**	**68,8**	**24 659**	**1696539**
		ОГРАЖДЕНИЕ Ог-2 2 штуки(лист 50)				
324	**1146-0301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 40 мм** Формула объема = (4)X2	**отверстие**	**8**	**3 144**	**25152**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			1 295	10360
		в том числе оплата труда рабочих			640	5120
324.1.1	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	1,7712	5 849	10360
324.2		машины и механизмы			1 849	14792
		в том числе оплата труда машинистов			824	6592
324.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,0844	6 289	13109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0844*	*2 894*	*6032*
324.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 658	1683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 894*	*563*

325	**218-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Сверло кольцевое алмазное диаметром 40 мм** Формула объема = (,0208.4)X2	**шт.**	**0,1664**	**4 429**	**737**
326	**1146-0301-0120** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*** ***К=10 глубиной 100мм***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 10 мм изменения глубины отверстия к норме 1146-0301-0104** Формула объема = ((4)X2)X(-1)	**отверстие**	**-8**	**1 170**	**-9360**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			346	-2768
		в том числе оплата труда рабочих			173	-1384
326.1.1	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	-0,4752	5 849	-2779
326.2		машины и механизмы			824	-6592
		в том числе оплата труда машинистов			379	-3032
326.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	-1,0476	6 289	-6588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,0476*	*2 894*	*-3032*
327	**218-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Сверло кольцевое алмазное диаметром 40 мм** Формула объема = ((,00104.4)X2)X(-1)	**шт.**	**0,00832**	**-4 429**	**-37**
328	**1146-0901-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Анкера химические инъекционные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**1 523**	**12184**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 518	12144
		в том числе оплата труда рабочих			751	6008
328.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,108	5 761	12144
328.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
328.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 658	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 894*	*13*
329	**6106-0304-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев** Формула объема = (1,8)X2	**м**	**3,6**	**7 531**	**27112**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			7 366	26518
		в том числе оплата труда рабочих			3 667	13201
329.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,96296	5 343	26517
329.2		машины и механизмы			9	32
329.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,555012	15	8

329.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,128304	33	4
329.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,320274	23	7
329.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,341658	21	7
329.3		материалы, изделия и конструкции			156	562
329.3.1	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000792	311 740	247
329.3.2	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000756	4 159 618	314
330	**222-503-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм** Формула объема = (1,8)Х2	**м**	**3,6**	**24 659**	**88772**
331	**235-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Клей универсальный высокопрочный однокомпонентный 290 мл(для всех отверстий)** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**3 021**	**6042**
		ПОРУЧЕНЬ Пор-1(лист 51)				
332	**6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**165,8**	**8 649**	**1434004**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			8 395	1391891
		в том числе оплата труда рабочих			4 179	692878
332.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	260,48838	5 343	1391789
332.2		машины и механизмы			9	1492
332.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	25,561386	15	383
332.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,909112	33	195
332.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,750397	23	339
332.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,735249	21	330
332.3		материалы, изделия и конструкции			245	40621
332.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01658	1 510 113	25038
332.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,27666	848	1083
332.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0034818	4 159 618	14483
333	**222-503-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**165,8**	**17 399**	**2884754**
		ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГАЗОБЛОКОВ (лист 52)				
334	**1146-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 20 мм**	**отверстие**	**116**	**2 695**	**312620**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			1 093	126788
		в том числе оплата труда рабочих			541	62756
334.1.1	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	21,6688	5 849	126741
334.2		машины и механизмы			1 602	185832
		в том числе оплата труда машинистов			711	82476
334.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	25,6824	6 289	161517

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6824*	*2 894*	*74325*
334.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8188	8 658	24405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8188*	*2 894*	*8158*
335	**218-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Сверло кольцевое алмазное диаметром 20 мм** Формула объема = ,0252.116	**шт.**	**2,9232**	**3 615**	**10567**
336	**1146-0301-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*** ***К=10 глубиной 100мм***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 10 мм изменения глубины отверстия к норме 1146-0301-0101**	**отверстие**	**-116**	**815**	**-94540**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			119	-13804
		в том числе оплата труда рабочих			54	-6264
336.1.1	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	-2,378	5 849	-13909
336.2		машины и механизмы			696	-80736
		в том числе оплата труда машинистов			320	-37120
336.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	-12,8412	6 289	-80758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-12,8412*	*2 894*	*-37162*
337	**218-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Сверло кольцевое алмазное диаметром 20 мм** Формула объема = (,00126.116)X(-1)	**шт.**	**0,14616**	**-3 615**	**-528**
338	**1109-0305-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж** Формула объема = 306,22.,001	**т конструкций**	**0,30622**	**258 034**	**79015**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			115 536	35379
		в том числе оплата труда рабочих			57 513	17612
338.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5035616	5 440	35379
338.2		машины и механизмы			114 074	34932
		в том числе оплата труда машинистов			35 294	10808
338.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0413397	364	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0,0008268*	*58*	*2*
338.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0454737	37	2
338.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0124019	13 086	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124019*	*3 460*	*43*
338.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1823154	13 387	15828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1823154*	*3 460*	*4091*
338.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0702775	50	4
338.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	1,0458944	5 581	5837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0458944*	*2 423*	*2534*
338.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,417531	64	27

338.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0496076	13 379	664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0496076*	*4 134*	*205*
338.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5332821	8 741	4661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5332821*	*2 894*	*1543*
338.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0785454	8 658	680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785454*	*2 894*	*227*
338.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,694507	96	67
338.3		материалы, изделия и конструкции			28 424	8704
338.3.1	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	0,0057263	10 602	61
338.3.2	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	0,0070431	1 100 829	7753
338.3.3	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	$м^3$	0,0002144	119 577	26
338.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,367464	328	121
338.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1102392	131	14
338.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001837	278 998	51
338.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000949	760 526	72
338.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001837	1 054 789	194
338.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0091866	2 146	20
338.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005941	586 903	349
338.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0030622	826	3
338.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000306	1 352 536	41
339	**214-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8281-80 толщиной стенки от 2 до 4 мм** Формула объема = 306,22.,001	**т**	**0,30622**	**592 596**	**181465**
340	**261-102-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70** Формула объема = 1,69.,001	**т**	**0,00169**	**409 769**	**693**
341	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**116**	**33**	**3828**
342	**217-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный** Формула объема = 136.,01481.,001	**т**	**0,0020142**	**2 358 157**	**4750**
343	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2022 т абл.8 поз.10***	**Горячее цинкование мет.поверхности при толщине слоя не менее 60мкм** Формула объема = (306,22+1,69+6,99).,001	**тн**	**0,3149**	**127 444**	**40132**
344	**6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки**	**$м^3$**	**7,5**	**33 359**	**250192**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			22 925	171938

		в том числе оплата труда рабочих			11 411	85583
344.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,6515	4 962	171941
344.2		машины и механизмы			10 373	77798
		в том числе оплата труда машинистов			2 149	16118
344.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,455	13 970	62236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,455*	*2 894*	*12893*
344.3		материалы, изделия и конструкции			61	458
344.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00375	119 878	450
344.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,195	33	6
345	**212-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25** Формула объема = 0,11.7,5	**$м^3$**	**0,825**	**23 352**	**19265**
346	**213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600** Формула объема = 7,5.,92	**$м^3$**	**6,9**	**28 525**	**196822**

Составил ПЕНКИНА

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520470'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №20 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н ТУРКСИБСКИЙ, микрорайон ЖУЛДЫЗ-1, д.5В'223-002'2-01'ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №20'РП'2'2-01-04-02'ОТОПЛЕНИЕ'223-002-ОВ.СО''в текущих ценах на 01.11.2023г.*
3	Р ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОВОГО ПУНКТА*
4	У6119-0602-0103(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
5	Т Коммерческое предложение №ES-4590 от 20.12.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы(=14)(Н27=0,72)'1'420000:1,12'Шкаф управления ТП одной группой насосов ШУ-ТП ЭнКо'шт*
6	У6116-0603-0302(РМ296026)(РМ296106)'2''Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 100 до 200 кг'шт.*
7	С1245-301-0113'2''Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления Т1=90°С/Т2=70°С,Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С мощностью 150 кВт-175 кВт, количество пластин 23, 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	511-404-0101(ККСП=276)'2''Насос циркуляционный трехфазный с сухим ротором линейного типа с фланцевым соединением для систем отопления IL 32/160-2,2/2, Q=3,5 $м^3$/ч, Н=30,0 м.вод.ст. IL 50/220-1.5-4'шт.*
12	У6114-0202-0301(РС158912)(РМ296305)'2''Установка клапанов предохранительных однорычажных, диаметр 25 мм'шт.*
13	С1242-309-0303(ККСП=643)'2''Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 31294-2005 DN 25'шт.*
14	П2 ПРИБОР УЧЕТА РАСХОДА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ*
15	У6125-1003-0103'2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 32 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	С1245-707-0202'1''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 25 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	У6116-0602-0103(РМ261689)'2''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм'шт.*
28	С1245-404-0103'2''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 65'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	Ц13-121101-0301'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования'шт.*
33	С1242-310-0104(ККСП=208)'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/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	У6116-401-103(РМ261607)(КРЗП=1)'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,2 $м^3$'шт.*
36	С1261-302-0216(KLink=У6116-401-103 LinkR=261607)'1.1''Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 $м^3$'шт.*
37	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
38	С1242-312-0904'2''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
39	С1242-202-0109'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
40	С1242-202-0108'17''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
41	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.*
42	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.*
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	У6116-0605-0106(РМ262179)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм'шт.*
46	С1242-404-1604(ККСП=398)'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 80'шт.*
47	У6116-0605-0105(РМ262178)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
48	С1242-404-1603(ККСП=398)'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
49	У6116-0605-0103(РМ262176)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
50	С1242-404-1601(ККСП=398)'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 40'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	С1242-304-0402(ККСП=643)'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80'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(ККСП=643)'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	У6114-0102-0505(РМ187490)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.'м*
60	У6114-0102-0504(РМ187490)'16''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.'м*
61	У6114-0102-0502(РМ187490)'12+12''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
62	У6114-0102-0501(РС150554)(РМ187490)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
63	С1241-102-0107'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
64	У6114-0401-0102'2+16''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
65	У6114-0401-0101'12+12+6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
66	У6111-0101-1701(РМ295727)'2+16+12+6''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
67	С1234-303-0226(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 114 мм'м*
68	С1234-303-0223(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 89 мм'м*
69	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*
70	С1234-303-0210(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 28 мм'м*
71	С1241-116-0309'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
72	С1241-116-0308'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
73	С1241-116-0307'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
74	С1241-112-0139'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
75	С1241-112-0131'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
76	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.*
77	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.*
78	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.*
79	С1241-114-0126'2''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.*

80	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.*
81	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.*
82	С1261-301-0219'35''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
83	Е11-130301-0406'12''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
84	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
85	Р ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ*
86	У6116-0301-0102(РС187489)(РМ296104)',365+1,328+1,46+1,859+1,991+,65.3+,774.2+1,027.3+1,157.6+1,29.4+1,426.2+1,564.2+1,81.5+1,983.4+2,124+1,059.2+1,235+1,411+1,587.3+1,763.3+2,386.5+2,584.10+2,783.3+2,981+3,181+3,652.2+,397.2+,46+,52+,59.2+,665+,751+,958+,761+1,142+1,332+1,523+1,713.4+1,903.5+2,093+2,474.2+2,857+,891.2+1,093.3+1,3.6+1,51+1,725.3+1,997.6+2,242.4+2,491.4+2,718.3+2,944.3+3,171''Установка радиаторов стальных панельных'кВт*
87	Т Коммерческое предложение №741 от 27.12.2023г ТОО"OLIMP LTD"г.Караганда(=19)(Н86=1,2)'1'6931566:1,12'Гигиенический стальной панельный радиатор LEMAX H VC, стальной панельный радиатор LEMAX VC в комплекте: радиаторы, крепления, кран Маевского, пробка глухая'к-т*
88	Р ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА*
89	У6114-0203-0101(РМ295077)'6''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
90	С1245-510-0207(ККСП=208)'6''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.*
91	У6114-0203-0101(РМ295077)'123''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
92	С1245-510-0501(ККСП=643)'123''Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
93	У6114-0203-0102(РМ295077)'9''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
94	С1245-510-0504(ККСП=643)'9''Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 прямой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
95	С1245-510-0401(ККСП=643)'132''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 6°С до 28°С'шт.*
96	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'21+5+4''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
97	С1242-312-1501(ККСП=208)'21''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.*
98	С1242-312-1503(ККСП=208)'5''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
99	С1242-312-1504(ККСП=208)'4''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
100	С1242-207-0601(ККСП=643)'36''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.*
101	С1242-207-0602(ККСП=643)'34''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.*
102	С1242-207-0603(ККСП=643)'4''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.*
103	С1242-207-0604(ККСП=643)'9''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.*

104	Р ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ*
105	У6114-0102-0501(РС150554)(РМ187490)'117+44+85+34''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.'м*
106	С1241-102-0104'117''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм'м*
107	С1241-102-0115'44''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
108	С1241-102-0127'85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,8 мм'м*
109	С1241-102-0132'34''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм'м*
110	У6114-0102-0502(РМ187490)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
111	У6114-0102-0504(РМ187490)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.'м*
112	У6114-0401-0102'6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
113	У6114-0401-0101'117+44+85+34+20''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
114	С1241-112-0125(ККСП=398)'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
115	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.*
116	С1241-112-0114(ККСП=398)'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
117	С1241-112-0109'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм'шт.*
118	С1261-301-0256(ККСП=398)'4''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм'шт.*
119	С1261-301-0257(ККСП=398)'2''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм'шт.*
120	С1261-301-0258(ККСП=398)'2''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм'шт.*
121	С1261-301-0259(ККСП=398)'4''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм'шт.*
122	С1241-114-0102(ККСП=398)'6''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.*
123	С1241-114-0101(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 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
124	У6111-0101-1701(РМ295727)'117+44+85+34+20+6''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
125	С1234-303-0209(ККСП=643)'117.1,1''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*
126	С1234-303-0212(ККСП=643)'44.1,1''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*
127	С1234-303-0214(ККСП=643)'85.1,1''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*
128	С1234-303-0215(ККСП=643)'34.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*
129	С1234-303-0218(ККСП=643)'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм'м*

130	С1234-303-0224'6.1,1''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 102 мм'м*
131	У6114-103-301(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)(РС287729)'790''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
132	С1241-205-2301'790.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
133	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'330''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
134	С1241-205-2302'330.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
135	У6114-0103-0303(РМ296009)(РМ296050)'32''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.'м*
136	С1241-205-2303'32.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
137	У6114-0401-0101'790+330+32''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
138	С1241-208-2501'398''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
139	С1241-208-2502'103''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
140	С1241-208-2503'10''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
141	С1241-209-1901'120''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
142	С1241-209-2002'36''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
143	С1241-209-2005'34''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
144	С1241-219-0201'132''Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами короткое диаметром 20 мм'шт.*
145	С1241-211-1103'2''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
146	С1241-211-1102'2''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
147	С1241-211-1101'30''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
148	С1241-211-1204'8''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.*
149	С1241-211-1203'36''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
150	С1241-211-1802'270''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
151	С1241-211-1803'31''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"'шт.*
152	С1241-211-1804'76''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
153	С1241-211-1805'46''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"'шт.*
154	С1241-211-1807'12''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х3/4"'шт.*
155	С1241-211-1808'5''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1"'шт.*
156	С1241-211-2001'20''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"'шт.*
157	С1241-211-2004(ККСП=398)'76''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х1/2"'шт.*
158	С1241-211-2005'63''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х3/4"'шт.*
159	С1241-211-2007'20''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 32х3/4"'шт.*
160	С1241-211-2008'14''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 32х1"'шт.*
161	Р КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
162	С1241-221-0104'20''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
163	С1241-221-0103'320''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
164	С1241-221-0102'780''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
165	С1217-111-0101'90''Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20'шт.*
166	С1217-111-0104'20''Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 31-33 M20'шт.*
167	С1217-111-0107'25''Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 42-45 M20'шт.*
168	С1217-111-0108'10''Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 47-50 M20'шт.*

169	С1217-103-0106'210''Анкер забиваемый размерами 20 мм х 80 мм'1000 шт.*
170	С1261-301-0219'150''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
171	Е11-130301-0406'86''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
172	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'86''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
173	У6114-0102-0504(РС150593)(РС249131)(РМ187490)'1''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.(гильза)'м*
174	С1241-102-0160'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
175	У6114-0102-0503(РС150583)(РС249131)(РМ187490)'1''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.(гильза)'м*
176	С1241-102-0151'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
177	У6114-0102-0502(РС150568)(РС249131)(РМ187490)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.(гильза)'м*
178	С1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
179	У6114-0102-0501(РС249131)(РМ187490)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.(гильза)'м*
180	У6114-0102-0501(РС150554)(РС249131)(РМ187490)'12''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.(гильза)'м*
181	С1241-102-0122'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,8 мм'м*
182	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
183	Е12-150102-0301'980+150+98+31''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
184	Е12-150102-0801'150''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
185	У6116-0301-0406(РМ261378)(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 70 мм'м*
186	У6116-0301-0405(РМ261377)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4 на демонтаж'3.1,8.20''Демонтаж регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 50 мм'м*
187	Е12-150101-313(РС295913)(КРЗП=1)'4+4''Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
188	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-313 LinkR=295913)'0,04.(4+4)''Мусор строительный'т*
189	Е12-150102-202(РС295913)(КРЗП=1)'2''Грязевики. Демонтаж'шт.*
190	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150102-202 LinkR=295913)'0,053.2''Мусор строительный'т*
191	С3414-104-0501'(980.1,28+150.1,66+98.1,72+31.3,09+6,5.8.150+6.3.1,8.2+4,4.3.1,8.20).,001+0,04.(4+4)+0,053.2=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
192	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
193	К'ПЕНКИНА*

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

Составлена в текущих ценах на 01.11.2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	Т Коммерческое предложение №741 от 27.12.2023г 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	6 263 164,99	6 263 164,99
2	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.	17	72 852	1 238 484
3	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.	21	40 710	854 910
4	245-707-0202	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 25 мм	шт.	1	754 693	754 693
5	217-111-0101	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20	шт.	90	7 280	655 200
6	245-301-0113	Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления Т1=90°С/Т2=70°С,Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С мощностью 150 кВт-175 кВт, количество пластин 23, DN 50	шт.	2	311 587	623 174
7	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
8	245-510-0401	Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 6°С до 28°С	шт.	132	2 674	352 968

9	245-510-0501	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°C, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	123	2 641	324 843
10	242-310-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°C, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч VB2	шт.	1	222 793	222 793
11	242-312-1503	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°C, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	5	44 307	221 535
12	242-312-0904	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	106 285	212 570
13	245-601-0103 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°C до +80°C ATF01	шт.	18	11 712	210 816
14	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
15	217-111-0107	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 42-45 M20	шт.	25	8 382	209 550
16	242-312-1504	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°C, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	50 000	200 000
17	242-310-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°C, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч VB2	шт.	1	195 127	195 127
18	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	782,1	224	175 190,4
19	245-404-0103	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели TC 569, PN 16, Tmax 150°C DN 65	шт.	2	80 549	161 098
20	242-202-0109	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	77 453	154 906
21	217-111-0104	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 31-33 M20	шт.	20	7 740	154 800
22	217-103-0106	Анкер забиваемый размерами 20 мм х 80 мм	1000 шт.	0,21	659 944	138 588,24
23	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	187,98	708	133 089,84
24	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	51,3	2 469	126 659,7
25	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	44	2 805	123 420
26	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	34	3 588	121 992
27	242-202-0107	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	36 406	109 218
28	241-102-0127	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,8 мм	м	85	1 229	104 465
29	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	326,7	319	104 217,3

30	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.	2	46 642	93 284
31	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	44	1 983	87 252
32	217-111-0108	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 47-50 M20	шт.	10	8 452	84 520
33	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.	9	9 164	82 476
34	242-404-1603	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	2	38 507	77 014
35	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
36	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	22	3 150	69 300
37	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
38	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	270	234	63 180
39	245-713-0203	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	16	3 761	60 176
40	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	20	2 870	57 400
41	241-102-0104	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м	117	463	54 171
42	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.	6	8 743	52 458
43	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	4 006	48 072
44	241-102-0132	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм	м	34	1 381	46 954
45	245-510-0504	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 прямой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	9	5 083	45 747
46	241-211-2004	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х1/2"	шт.	76	583	44 308
47	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	128,7	330	42 471
48	241-211-2005	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х3/4"	шт.	63	666	41 958
49	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	93,5	439	41 046,5
50	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	3 246	38 952

51	242-304-0402	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	18 082	36 164
52	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	44	764	33 616
53	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.	6	5 588	33 528
54	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
55	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 434	27 472
56	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	35,2	672	23 654,4
57	242-404-1601	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	22 212	22 212
58	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 612	20 896
59	234-303-0223	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 89 мм	м	17,6	1 123	19 764,8
60	234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	37,4	528	19 747,2
61	241-211-1804	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	76	251	19 076
62	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	48,4	392	18 972,8
63	261-302-0216	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 $м^3$	шт.	1	18 579	18 579
64	241-211-2007	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 32х3/4"	шт.	20	905	18 100
65	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,8906	3 680	17 997,41
66	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	12	1 431	17 172
67	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	31,68	525	16 632
68	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01764	902 233	15 915,39
69	241-211-1805	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	46	341	15 686
70	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

71	242-309-0303	Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 31294-2005 DN 25	шт.	2	6 545	13 090
72	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,446165	1 251	13 068,15
73	241-211-2008	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 32х1"	шт.	14	891	12 474
74	241-211-1803	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"	шт.	31	387	11 997
75	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
76	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	6,6	1 758	11 602,8
77	241-219-0201	Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами короткое диаметром 20 мм	шт.	132	85	11 220
78	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	398	24	9 552
79	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.	10	919	9 190
80	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
81	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2	4 330	8 660
82	241-211-2001	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	20	428	8 560
83	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,2638	5 699	7 202,4
84	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
85	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	572,12	12	6 865,44
86	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00882	760 526	6 707,84
87	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	780	8	6 240
88	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
89	241-211-1807	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х3/4"	шт.	12	422	5 064
90	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.	8	629	5 032
91	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	120	39	4 680
92	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	103	43	4 429
93	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
94	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

95	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	2,2	1 891	4 160,2
96	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
97	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	34	111	3 774
98	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	6	585	3 510
99	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,742	144	3 418,85
100	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 696	3 392
101	241-211-1808	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1"	шт.	5	597	2 985
102	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	478 697	2 872,18
103	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2	1 388	2 776
104	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	1	2 687	2 687
105	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00658	408 199	2 685,95
106	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,763	684	2 573,89
107	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	36	71	2 556
108	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00209	1 156 233	2 416,53
109	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
110	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1	2 282	2 282
111	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
112	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	2	1 107	2 214
113	234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	6,6	333	2 197,8
114	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,684	3 172	2 169,65
115	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.	2	1 079	2 158

116	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,026	1 958	2 008,91
117	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002744	705 879	1 936,93
118	241-112-0109	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	8	242	1 936
119	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
120	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,57856	1 136	1 793,24
121	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.	6	283	1 698
122	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	490 400	1 471,2
123	241-211-1203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	36	36	1 296
124	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,8162	684	1 242,28
125	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.	4	292	1 168
126	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,13055	33	1 159,31
127	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,0377	998	1 035,62
128	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00347	272 284	944,83
129	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,82	1 041	853,62
130	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8162	426	773,7
131	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03305	21 675	716,36
132	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	10	70	700
133	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	39,68	17	674,56
134	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.	2	331	662
135	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,6	401	641,6
136	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	30	21	630
137	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1 510 113	604,05
138	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	20 496	573,89
139	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00147	380 806	559,78
140	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00062	780 472	483,89
141	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,383	328	453,62
142	261-301-0259	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм	шт.	4	109	436
143	241-211-1204	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	8	47	376
144	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 821	310,57

145	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
146	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
147	261-301-0258	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм	шт.	2	81	162
148	261-301-0256	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	4	36	144
149	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	134,5
150	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
151	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	2	62	124
152	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
153	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	2	51	102
154	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96,1
155	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	1 438	89,16
156	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
157	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
158	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	2 740	63,02
159	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	2	28	56
160	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	54,68
161	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	3 436	27,49
162	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
163	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 031	18,02
164	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	13,81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 965 560**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-404-0101 *СпрСЦ 11.2023*	Насос циркуляционный трехфазный с сухим ротором линейного типа с фланцевым соединением для систем отопления IL 32/160-2,2/2, Q=3,5 м^3/ч, H=30,0 м.вод.ст. IL 50/220-1.5-4	шт.	2	775 649	1 551 298
2	Т Коммерческое предложение №ES-4590 от 20.12.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы	Шкаф управления ТП одной группой насосов ШУ-ТП ЭнКо	шт	1	377 700	377 700
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 928 998**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 894 558,1**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №20 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н ТУРКСИБСКИЙ, микрорайон ЖУЛДЫЗ-1, д.5В
Шифр стройки 223-002

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №20
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 223-002-ОВ.СО

Сметная стоимость	**34281,437**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15187,042	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,699	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:				**34281437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15109030
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7401170*
		машины и механизмы	тенге			269353
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*78058*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16963993
		перевозки	тенге			9944
		оборудование	тенге			1928998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 699		
	Раздел 1.	**ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОВОГО ПУНКТА**				**8621898**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			940726
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*473698*
		машины и механизмы	тенге			41294
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5710880

		оборудование	тенге			1928998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
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.**	**1**	**24 002**	**24002**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			19 232	19232
		в том числе оплата труда рабочих			9 364	9364
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3417	5 755	19231
1.2		машины и механизмы			654	654
		в том числе оплата труда машинистов			206	206
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	15	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	252	5
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029268	13 379	392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*4 134*	*121*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029268	8 658	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029268*	*2 894*	*85*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 116	4116
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1 510 113	604
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	961	96
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	0,003	490 400	1471
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	2 740	63
2	**Коммерческое** ***предлож ение №ES-4590 от 20.12.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алмат ы***	**Шкаф управления ТП одной группой насосов ШУ-ТП ЭнКо** Формула стоимости = 420000:1,12	**шт**	**1**	**377 700**	**377700**
		От пускная цена -				*375000*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2700*
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	**245-301-0113** *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 150 кВт-175 кВт, количество пластин 23, DN 50**	**шт.**	**2**	**311 587**	**623174**
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	**511-404-0101** *СпрСЦ 11.2023*	**Насос циркуляционный трехфазный с сухим ротором линейного типа с фланцевым соединением для систем отопления IL 32/160-2,2/2, Q=3,5 $м^3$/ч, H=30,0 м.вод.ст. IL 50/220-1.5-4**	**шт.**	**2**	**775 649**	**1551298**
9	**6114-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов предохранительных однорычажных, диаметр 25 мм**	**шт.**	**2**	**14 125**	**28250**
		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			2 951	5902
9.3.1	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2	1 388	2776
9.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18	2 284	411
9.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	1 086 502	2695
9.3.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
10	**242-309-0303** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 31294-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 545**	**13090**
		ПРИБОР УЧЕТА РАСХОДА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ				
11	**6125-1003-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 32 мм**	**шт.**	**2**	**5 160**	**10320**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 855	9710
		в том числе оплата труда рабочих			2 669	5338
11.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 580	9710
11.2		материалы, изделия и конструкции			305	610
11.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,004	1 958	8
11.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,604	998	603

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	**245-707-0202** *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 25 мм**	**шт.**	**1**	**754 693**	**754693**
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 Кэм=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	**6116-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм**	**шт.**	**2**	**38 979**	**77958**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			21 705	43410
		в том числе оплата труда рабочих			10 569	21138
23.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6698	5 660	43411
23.2		машины и механизмы			849	1698
		в том числе оплата труда машинистов			150	300
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,99936	252	756
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	13 379	573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*4 134*	*177*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 658	371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 894*	*124*
23.3		материалы, изделия и конструкции			16 425	32850
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	0,00404	408 199	1649
23.3.2	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	478 697	2872
23.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	272 284	545
23.3.4	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 434	27472
23.3.5	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 821	311
24	**245-404-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 65**	**шт.**	**2**	**80 549**	**161098**
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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	**1312-1101-0301** *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:				
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			184	184
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 658	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 894*	*61*
28.3		материалы, изделия и конструкции			38	38
28.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
29	**242-310-0104** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м^3/ч VB2**	**шт.**	**1**	**222 793**	**222793**
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	**6116-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,2 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	**261-302-0216** *РСНБ РК 2022*	**Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 м^3** Формула объема = 1.1	**шт.**	**1**	**18 579**	**18579**
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	**242-312-0904** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**106 285**	**212570**
35	**242-202-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**77 453**	**154906**
36	**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.**	**17**	**72 852**	**1238484**
37	**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**
38	**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**
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	**6116-0605-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**9 423**	**18846**
		из них:				

41.1		затраты на труд рабочих			8 367	16734
		в том числе оплата труда рабочих			4 074	8148
41.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9566	5 660	16734
41.2		машины и механизмы			1 005	2010
		в том числе оплата труда машинистов			263	526
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5660944	252	395
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0471328	13 379	631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471328*	*4 134*	*195*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1135472	8 658	983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1135472*	*2 894*	*329*
41.3		материалы, изделия и конструкции			51	102
41.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	272 284	103
42	**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.**	**2**	**46 642**	**93284**
43	**6116-0605-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**2**	**7 593**	**15186**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 730	13460
		в том числе оплата труда рабочих			3 277	6554
43.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,378	5 660	13459
43.2		машины и механизмы			833	1666
		в том числе оплата труда машинистов			235	470
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9447984	252	238
43.2.2	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*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128544	8 658	1113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*2 894*	*372*
43.3		материалы, изделия и конструкции			30	60
43.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	272 284	60
44	**242-404-1603** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**2**	**38 507**	**77014**
45	**6116-0605-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**1**	**6 131**	**6131**
		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			588	588
		в том числе оплата труда машинистов			162	162

45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3974152	252	100
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	13 379	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*4 134*	*13*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0514176	8 658	445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0514176*	*2 894*	*149*
45.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
45.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	272 284	25
46	**242-404-1601** ***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 40**	**шт.**	**1**	**22 212**	**22212**
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	**242-304-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**2**	**18 082**	**36164**
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	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**2**	**9 175**	**18350**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 568	9136
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	4448
55.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,508	6 059	9137
55.2		машины и механизмы			214	428

		в том числе оплата труда машинистов			54	108
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	0,005616	13 970	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 894*	*16*
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	13 379	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*4 134*	*9*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02912	8 658	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 894*	*84*
55.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,726336	96	70
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 393	8786
55.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00042	21 675	9
55.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 041	10
55.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0122	5 699	70
55.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0134	328	4
55.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2	4 330	8660
55.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2198	144	32
56	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**16**	**7 989**	**127824**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 568	73088
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	35584
56.1.1	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
56.2		машины и механизмы			214	3424
		в том числе оплата труда машинистов			54	864
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044928	13 970	628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2 894*	*130*
56.2.2	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*
56.2.3	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*
56.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,810688	96	558
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 207	51312
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00336	21 675	73
56.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 041	83
56.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0976	5 699	556
56.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1072	328	35
56.3.5	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	16	3 150	50400
56.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1248	144	162

57	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.** Формула объема = 12+12	**м**	**24**	**5 618**	**134832**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 485	83640
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	40728
57.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8024	6 059	83629
57.2		машины и механизмы			123	2952
		в том числе оплата труда машинистов			33	792
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	0,029952	13 970	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029952*	*2 894*	*87*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	13 379	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*4 134*	*72*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,217152	8 658	1880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217152*	*2 894*	*628*
57.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,602624	96	442
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 010	48240
57.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00192	21 675	42
57.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 041	50
57.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0768	5 699	438
57.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	328	28
57.3.5	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	24	1 983	47592
57.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,66	144	95
58	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**6**	**3 634**	**21804**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 485	20910
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	10182
58.1.1	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
58.2		машины и механизмы			123	738
		в том числе оплата труда машинистов			33	198
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	0,007488	13 970	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 894*	*22*
58.2.2	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*
58.2.3	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*
58.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,150656	96	110

58.3		материалы, изделия и конструкции			26	156
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	21 675	10
58.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 041	12
58.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0192	5 699	109
58.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,021	328	7
58.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1056	144	15
59	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**6**	**585**	**3510**
60	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Формула объема = 2+16	**м трубопровода**	**18**	**399**	**7182**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			392	7056
		в том числе оплата труда рабочих			191	3438
60.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9378	7 523	7055
60.2		машины и механизмы			2	36
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	0,2808	104	29
60.3		материалы, изделия и конструкции			5	90
60.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0036	684	2
60.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,684	144	99
60.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,009	684	6
60.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
61	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 12+12+6	**м трубопровода**	**30**	**395**	**11850**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			392	11760
		в том числе оплата труда рабочих			191	5730
61.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,563	7 523	11758
61.2		машины и механизмы			2	60
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	0,468	104	49
61.3		материалы, изделия и конструкции			1	30
61.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006	684	4
61.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3	144	43
61.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,015	684	10
61.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
62	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 2+16+12+6	**м**	**36**	**2 026**	**72936**

		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 363	49068
		в том числе оплата труда рабочих			685	24660
62.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,2044	5 982	49079
62.2		машины и механизмы			234	8424
		в том числе оплата труда машинистов			78	2808
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,972	8 658	8416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*2 894*	*2813*
62.3		материалы, изделия и конструкции			429	15444
62.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,072	3 172	228
62.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	5,4	2 469	13333
62.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,5148	3 680	1894
63	**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 = 2.1,1	**м**	**2,2**	**1 891**	**4160**
64	**234-303-0223** ***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 89 мм** Формула объема = 16.1,1	**м**	**17,6**	**1 123**	**19765**
65	**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**
66	**234-303-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм** Формула объема = 6.1,1	**м**	**6,6**	**333**	**2198**
67	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**12**	**4 006**	**48072**
68	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**12**	**3 246**	**38952**
69	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 612**	**20896**
70	**241-112-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**12**	**1 431**	**17172**
71	**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.**	**10**	**919**	**9190**

72	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
73	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
74	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
75	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.	2	1 079	2158
76	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
77	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
78	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	35	708	24780
79	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	12	279	3348
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			201	2412
		в том числе оплата труда рабочих			101	1212
79.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3684	6 539	2409
79.2		машины и механизмы			4	48
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001248	36	0
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001248	11 983	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 894*	*4*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 658	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 894*	*4*
79.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,139776	198	28
79.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
79.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00018	380 806	69
79.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00108	760 526	821
80	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04* *К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	12	424	5088
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			235	2820
		в том числе оплата труда рабочих			119	1428

80.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5316	5 293	2814
80.2		машины и механизмы			7	84
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002496	36	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002496	11 983	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 894*	*7*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 658	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 894*	*7*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,16224	198	32
80.3		материалы, изделия и конструкции			182	2184
80.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000336	705 879	237
80.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00216	902 233	1949
	Раздел 2.	**ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**				**7128107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			788569
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*383996*
		машины и механизмы	тенге			62213
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6277325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
81	**6116-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов стальных панельных** Формула объема = ,365+1,328+1,46+1,859+1,991+,65.3+,774.2+1,027.3+1,157.6+1,29.4+1,426.2+1,564.2+1,81.5+1,983.4+2,124+1,059.2+1,235+1,411+1,587.3+1,763.3+2,386.5+2,584.10+2,783.3+2,981+3,181+3,652.2+,397.2+,46+,52+,59.2+,665+,751+,958+,761+1,142+1,332+1,523+1,713.4+1,903.5+2,093+2,474.2+2,857+,891.2+1,093.3+1,3.6+1,51+1,725.3+1,997.6+2,242.4+2,491.4+2,718.3+2,944.3+3,171	**кВт**	**232,137**	**3 726**	**864942**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 397	788569
		в том числе оплата труда рабочих			1 654	383955
81.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,9659347	5 366	788619
81.2		машины и механизмы			268	62213
		в том числе оплата труда машинистов			93	21589
81.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5221968	15	8
81.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9591153	6 423	19006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9591153*	*2 423*	*7170*
81.2.3	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	1,9893212	104	207
81.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2237986	13 379	2994

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2237986*	*4 134*	*925*
81.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6003054	8 658	39829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6003054*	*2 894*	*13313*
81.3		материалы, изделия и конструкции			61	14160
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,82055	33	1149
81.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,446165	1 251	13068
82	**Коммерческое** *предлож ение №741 от 27.12.2023г 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 = 6931566:1,12	**к-т**	**1**	**6 263 164,99**	**6263165**
	Раздел 3.	**ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**				**2639989**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			254709
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*124008*
		машины и механизмы	тенге			426
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2384854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
83	**6114-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**6**	**1 267**	**7602**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 253	7518
		в том числе оплата труда рабочих			610	3660
83.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9	8 357	7521
83.2		машины и механизмы			2	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 658	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 894*	*4*
83.3		материалы, изделия и конструкции			12	72
83.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	684	21
83.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684	41
83.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
84	**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.**	**6**	**8 743**	**52458**
85	**6114-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**123**	**1 267**	**155841**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 253	154119
		в том числе оплата труда рабочих			610	75030
85.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,45	8 357	154187

85.2		машины и механизмы			2	246
		в том числе оплата труда машинистов			1	123
85.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025584	8 658	222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025584*	*2 894*	*74*
85.3		материалы, изделия и конструкции			12	1476
85.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,615	684	421
85.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,23	684	841
85.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,615	426	262
86	**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.**	**123**	**2 641**	**324843**
87	**6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**9**	**2 105**	**18945**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 078	18702
		в том числе оплата труда рабочих			1 012	9108
87.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2032	8 490	18705
87.2		машины и механизмы			2	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 658	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 894*	*5*
87.3		материалы, изделия и конструкции			25	225
87.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	684	62
87.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	684	123
87.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
88	**245-510-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°C, PN 16, ГОСТ ГОСТ 9871-75 прямой с резьбой R 3/4" , DN 20**	**шт.**	**9**	**5 083**	**45747**
89	**245-510-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 6°C до 28°C**	**шт.**	**132**	**2 674**	**352968**
90	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Формула объема = 21+5+4	**шт.**	**30**	**2 578**	**77340**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 479	74370
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	36210
90.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,613	6 404	74370
90.2		машины и механизмы			5	150
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
90.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013728	8 658	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013728*	*2 894*	*40*
90.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8096	21	38
90.3		материалы, изделия и конструкции			94	2820
90.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3	684	205

90.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,7	708	1912
90.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	684	410
90.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1224	1 136	139
90.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	128
91	**242-312-1501** *СпрСЦ 11.2023*	**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.**	**21**	**40 710**	**854910**
92	**242-312-1503** *СпрСЦ 11.2023*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**5**	**44 307**	**221535**
93	**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.**	**4**	**50 000**	**200000**
94	**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.**	**36**	**2 805**	**100980**
95	**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.**	**34**	**3 588**	**121992**
96	**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.**	**4**	**5 588**	**22352**
97	**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.**	**9**	**9 164**	**82476**
	Раздел 4.	**ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ДЕТАЛИ**				**11038672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9716774
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4737448*
		машины и механизмы	тенге			136562
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*34092*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1185336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 623		
98	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.** Формула объема = 117+44+85+34	**м**	**280**	**3 634**	**1017520**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 485	975800
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	475160
98.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,028	6 059	975669
98.2		машины и механизмы			123	34440

		в том числе оплата труда машинистов			33	9240
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,34944	13 970	4882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34944*	*2 894*	*1011*
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20384	13 379	2727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20384*	*4 134*	*843*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53344	8 658	21935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53344*	*2 894*	*7332*
98.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	53,69728	96	5155
98.3		материалы, изделия и конструкции			26	7280
98.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0224	21 675	486
98.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,56	1 041	583
98.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,896	5 699	5106
98.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,98	328	321
98.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,928	144	710
99	**241-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**117**	**463**	**54171**
100	**241-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**44**	**764**	**33616**
101	**241-102-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,8 мм**	**м**	**85**	**1 229**	**104465**
102	**241-102-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм**	**м**	**34**	**1 381**	**46954**
103	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**20**	**5 618**	**112360**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 485	69700
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	33940
103.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,502	6 059	69691
103.2		машины и механизмы			123	2460
		в том числе оплата труда машинистов			33	660
103.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 970	349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 894*	*72*
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	13 379	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*4 134*	*60*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18096	8 658	1567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18096*	*2 894*	*524*
103.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,83552	96	368
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 010	40200
103.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	21 675	35

103.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 041	42
103.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,064	5 699	365
103.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07	328	23
103.3.5	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	20	1 983	39660
103.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,55	144	79
104	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**6**	**7 989**	**47934**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 568	27408
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	13344
104.1.1	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
104.2		машины и механизмы			214	1284
		в том числе оплата труда машинистов			54	324
104.2.1	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*
104.2.2	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*
104.2.3	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*
104.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,179008	96	209
104.3		материалы, изделия и конструкции			3 207	19242
104.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	21 675	27
104.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 041	31
104.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0366	5 699	209
104.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0402	328	13
104.3.5	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	6	3 150	18900
104.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4218	144	61
105	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**6**	**399**	**2394**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			392	2352
		в том числе оплата труда рабочих			191	1146
105.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3126	7 523	2352
105.2		машины и механизмы			2	12
105.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0936	104	10
105.3		материалы, изделия и конструкции			5	30

105.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0012	684	1
105.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,228	144	33
105.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,003	684	2
105.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
106	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 117+44+85+34+20	**м трубопровода**	**300**	**395**	**118500**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			392	117600
		в том числе оплата труда рабочих			191	57300
106.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,63	7 523	117584
106.2		машины и механизмы			2	600
106.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,68	104	487
106.3		материалы, изделия и конструкции			1	300
106.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	684	41
106.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3	144	432
106.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,15	684	103
106.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
107	**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**
108	**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**
109	**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**
110	**241-112-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**242**	**1936**
111	**261-301-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм**	**шт.**	**4**	**36**	**144**
112	**261-301-0257** ***РСНБ РК 2022***	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм**	**шт.**	**2**	**51**	**102**
113	**261-301-0258** ***РСНБ РК 2022***	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм**	**шт.**	**2**	**81**	**162**
114	**261-301-0259** ***РСНБ РК 2022***	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм**	**шт.**	**4**	**109**	**436**
115	**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.**	**6**	**283**	**1698**

116	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.	2	331	662
117	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 117+44+85+34+20+6	м	306	2 026	619956
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 363	417078
		в том числе оплата труда рабочих			685	209610
117.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,7374	5 982	417169
117.2		машины и механизмы			234	71604
		в том числе оплата труда машинистов			78	23868
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,262	8 658	71532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,262*	*2 894*	*23910*
117.3		материалы, изделия и конструкции			429	131274
117.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,612	3 172	1941
117.3.2	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	45,9	2 469	113327
117.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,3758	3 680	16103
118	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 = 117.1,1	м	128,7	330	42471
119	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 = 44.1,1	м	48,4	392	18973
120	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 = 85.1,1	м	93,5	439	41046
121	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 = 34.1,1	м	37,4	528	19747
122	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 = 20.1,1	м	22	672	14784
123	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 = 6.1,1	м	6,6	1 758	11603

124	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**790**	**6 485**	**5123150**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			6 466	5108140
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	2486920
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	859,362	5 944	5108048
124.2		машины и механизмы			19	15010
124.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024648	13 379	330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024648*	*4 134*	*102*
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024648	8 658	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024648*	*2 894*	*71*
124.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	72,54728	21	1523
124.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	165,79888	83	13761
125	**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 = 790.,99	**м**	**782,1**	**224**	**175190**
126	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**330**	**7 018**	**2315940**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			6 980	2303400
		в том числе оплата труда рабочих			3 398	1121340
126.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	387,519	5 944	2303413
126.2		машины и механизмы			24	7920
126.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01716	13 379	230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01716*	*4 134*	*71*
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	8 658	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01716*	*2 894*	*50*
126.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,89144	21	481
126.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	86,34912	83	7167
126.3		материалы, изделия и конструкции			14	4620
126.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	252,12	12	3025
126.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,32	1 136	1500
127	**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 = 330.,99	**м**	**326,7**	**319**	**104217**
128	**6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**32**	**7 660**	**245120**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			7 616	243712
		в том числе оплата труда рабочих			3 708	118656
128.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,0016	5 944	243714

128.2		машины и механизмы			29	928
128.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026624	13 379	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*4 134*	*11*
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026624	8 658	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 894*	*8*
128.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,773824	21	37
128.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,043904	83	834
128.3		материалы, изделия и конструкции			15	480
128.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	19,68	17	335
128.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,128	1 136	145
129	**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 = 32.,99	**м**	**31,68**	**525**	**16632**
130	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 790+330+32	**м трубопровода**	**1 152**	**395**	**455040**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			392	451584
		в том числе оплата труда рабочих			191	220032
130.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,0192	7 523	451524
130.2		машины и механизмы			2	2304
130.2.1	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	17,9712	104	1869
130.3		материалы, изделия и конструкции			1	1152
130.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2304	684	158
130.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,52	144	1659
130.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,576	684	394
130.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2304	426	98
131	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**398**	**24**	**9552**
132	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**103**	**43**	**4429**
133	**241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**10**	**70**	**700**
134	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**120**	**39**	**4680**
135	**241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**36**	**71**	**2556**
136	**241-209-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**34**	**111**	**3774**
137	**241-219-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами короткое диаметром 20 мм**	**шт.**	**132**	**85**	**11220**

138	241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	2	62	124
139	241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	2	28	56
140	241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	30	21	630
141	241-211-1204 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	8	47	376
142	241-211-1203 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	36	36	1296
143	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	270	234	63180
144	241-211-1803 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"	шт.	31	387	11997
145	241-211-1804 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	76	251	19076
146	241-211-1805 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	46	341	15686
147	241-211-1807 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х3/4"	шт.	12	422	5064
148	241-211-1808 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1"	шт.	5	597	2985
149	241-211-2001 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	20	428	8560
150	241-211-2004 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х1/2"	шт.	76	583	44308
151	241-211-2005 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х3/4"	шт.	63	666	41958
152	241-211-2007 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 32х3/4"	шт.	20	905	18100
153	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				1510833
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101958
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*50261*
		машины и механизмы	тенге			3277
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1405598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
154	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	20	17	340

155	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	320	12	3840
156	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	780	8	6240
157	217-111-0101 *СпрСЦ 11.2023*	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20	шт.	90	7 280	655200
158	217-111-0104 *СпрСЦ 11.2023*	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 31-33 M20	шт.	20	7 740	154800
159	217-111-0107 *СпрСЦ 11.2023*	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 42-45 M20	шт.	25	8 382	209550
160	217-111-0108 *СпрСЦ 11.2023*	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 47-50 M20	шт.	10	8 452	84520
161	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
162	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	150	708	106200
163	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	86	279	23994
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			201	17286
		в том числе оплата труда рабочих			101	8686
163.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6402	6 539	17264
163.2		машины и механизмы			4	344
163.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,008944	36	0
163.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008944	11 983	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008944*	*2 894*	*26*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008944	8 658	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008944*	*2 894*	*26*
163.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,001728	198	198
163.3		материалы, изделия и конструкции			74	6364
163.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00129	380 806	491
163.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00774	760 526	5886
164	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04* *К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	86	424	36464
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			235	20210
		в том числе оплата труда рабочих			119	10234
164.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8098	5 293	20165
164.2		машины и механизмы			7	602
		в том числе оплата труда машинистов			2	172
164.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,017888	36	1

164.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017888	11 983	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017888*	*2 894*	*52*
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017888	8 658	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017888*	*2 894*	*52*
164.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,16272	198	230
164.3		материалы, изделия и конструкции			182	15652
164.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002408	705 879	1700
164.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01548	902 233	13967
165	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.(гильза)**	**м**	**1**	**4 829**	**4829**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			4 568	4568
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	2224
165.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,754	6 059	4568
165.2		машины и механизмы			214	214
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
165.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002808	13 970	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 894*	*8*
165.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	13 379	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*4 134*	*4*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	8 658	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 894*	*42*
165.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,363168	96	35
165.3		материалы, изделия и конструкции			47	47
165.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	21 675	5
165.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	1 041	5
165.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	5 699	35
165.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	328	2
166	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**1**	**2 687**	**2687**
167	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.(гильза)**	**м**	**1**	**4 313**	**4313**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			4 134	4134
		в том числе оплата труда рабочих			2 013	2013
167.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6822	6 059	4133
167.2		машины и механизмы			149	149
		в том числе оплата труда машинистов			38	38

167.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	13 970	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 894*	*5*
167.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	13 379	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*4 134*	*3*
167.2.3	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*
167.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,259376	96	25
167.3		материалы, изделия и конструкции			30	30
167.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	21 675	3
167.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	1 041	3
167.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	5 699	23
167.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	328	1
168	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**1**	**2 282**	**2282**
169	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.(гильза)**	**м**	**2**	**3 631**	**7262**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			3 485	6970
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	3394
169.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1502	6 059	6969
169.2		машины и механизмы			123	246
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
169.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002496	13 970	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 894*	*7*
169.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	13 379	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*4 134*	*6*
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	8 658	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 894*	*52*
169.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,383552	96	37
169.3		материалы, изделия и конструкции			23	46
169.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00016	21 675	3
169.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 041	4
169.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0064	5 699	36
169.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,007	328	2
170	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 696**	**3392**
171	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.(гильза)**	**м**	**2**	**4 738**	**9476**
		из них:				

171.1		затраты на труд рабочих			3 485	6970
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	3394
171.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1502	6 059	6969
171.2		машины и механизмы			123	246
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
171.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002496	13 970	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 894*	*7*
171.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	13 379	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*4 134*	*6*
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	8 658	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 894*	*52*
171.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,383552	96	37
171.3		материалы, изделия и конструкции			1 130	2260
171.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00016	21 675	3
171.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 041	4
171.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0064	5 699	36
171.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,007	328	2
171.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	2	1 107	2214
172	**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:				
172.1		затраты на труд рабочих			3 485	41820
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	20364
172.1.1	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
172.2		машины и механизмы			123	1476
		в том числе оплата труда машинистов			33	396
172.2.1	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*
172.2.2	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*
172.2.3	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*
172.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,301312	96	221
172.3		материалы, изделия и конструкции			23	276
172.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00096	21 675	21
172.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1 041	25
172.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0384	5 699	219

172.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042	328	14
173	**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**				**3341938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3306294
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1631759*
		машины и механизмы	тенге			25581
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9580*
		перевозки	тенге			9944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	702		
174	**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 = 980+150+98+31	**м трубопровода**	**1 259**	**1 967**	**2476453**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 967	2476453
		в том числе оплата труда рабочих			971	1222489
174.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	504,4813	4 910	2477003
175	**1215-0102-0801** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**150**	**5 034**	**755100**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			4 881	732150
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	361350
175.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	174,9	4 186	732131
175.2		машины и механизмы			153	22950
		в том числе оплата труда машинистов			58	8700
175.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5616	6 423	22876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5616*	*2 423*	*8630*
176	**6116-0301-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,4 на демонт аж*	**Демонтаж регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 70 мм** Формула объема = 3.1,8.2	**м**	**10,8**	**371**	**4007**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			349	3769
		в том числе оплата труда рабочих			170	1836
176.1.1	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
176.2		машины и механизмы			21	227
		в том числе оплата труда машинистов			7	76
176.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0310048	15	0
176.2.2	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*
176.2.3	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*
176.2.4	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*
177	**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 = 3.1,8.20	**м**	**108**	**371**	**40068**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			349	37692
		в том числе оплата труда рабочих			170	18360
177.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8904	5 463	37642
177.2		машины и механизмы			21	2268
		в том числе оплата труда машинистов			7	756
177.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3100481	15	5
177.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0046276	13 970	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046276*	*2 894*	*13*
177.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0462758	13 379	619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462758*	*4 134*	*191*
177.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1851034	8 658	1603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1851034*	*2 894*	*536*
178	**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:				
178.1		затраты на труд рабочих			4 960	39680
		в том числе оплата труда рабочих			2 448	19584
178.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,0816	4 910	39681
178.2		машины и механизмы			17	136
		в том числе оплата труда машинистов			6	48
178.2.1	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*
179	**1215-0102-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Грязевики. Демонтаж**	**шт.**	**2**	**8 275**	**16550**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			8 275	16550
		в том числе оплата труда рабочих			4 084	8168
179.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,3708	4 910	16551
180	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**10,53375**	**254**	**2676**

		Формула объема = (980.1,28+150.1,66+98.1,72+31.3,09+6,5.8.150+6.3.1,8.2+4,4.3.1,8.20).,001+0,04.(4+4)+0,053.2				
181	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = ((980.1,28+150.1,66+98.1,72+31.3,09+6,5.8.150+6.3.1,8.2+4,4.3.1,8.20).,001+0,04.(4+4)+0,053.2).10	т·км	105,3375	69	7268

Составил ПЕНКИНА

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520480'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №20 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н ТУРКСИБСКИЙ, микрорайон ЖУЛДЫЗ-1, д.5В'223-002'2-01'ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №20'РП'2'2-01-04-03'ВОДОПРОВОД, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЮ'223-002-ВК.СО''в текущих ценах на 01.11.2023г.*
3	П2 Курс валют Нацбанка РК на 03.11.2023г: 1евро-497,34тенге*
4	Х497,34=Ф100*
5	Р ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1*
6	С1242-207-3701'30''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
7	С1242-207-3702'24''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
8	С1242-207-3703'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
9	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
10	С1242-101-1203'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
11	С1241-116-0208'1.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
12	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
13	С1242-101-1202'3''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.*
14	С1241-116-0207'3.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
15	У6114-0102-0207(РМ187490)(РМ296299)'19''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм.'м*
16	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'13''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
17	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'17''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
18	У6114-0102-0202(РМ187490)(РМ296299)'258''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
19	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'169''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
20	С1241-205-1301'169.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
21	У6114-0401-0102'19''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
22	У6114-0401-0101'13+17+258+169''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
23	С1241-112-0130'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
24	С1241-112-0125'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
25	С1241-112-0106'50''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*

26	С1241-114-0112'1''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.*
27	С1241-208-2501'116''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
28	С1241-209-1901'35''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
29	С1261-301-0219'40.3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
30	С1241-113-0101'35''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*
31	У6111-0101-1701(РМ295727)'19+13+17+258''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
32	С1234-303-0220(ККСП=643)'19.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 70 мм'м*
33	С1234-303-0216(ККСП=643)'13.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
34	С1234-303-0209(ККСП=643)'17.1,1''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*
35	С1234-303-0207(ККСП=643)'258.1,1''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*
36	П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ*
37	У6114-0501-0201(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
38	С1244-301-0702'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
39	L Установка одной задвижки учтено в установке водомерного узла*
40	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
41	С1242-101-1203'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
42	У6116-0605-0105(РМ262178)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
43	С1242-404-0107'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
44	Ц13-121101-0304'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
45	519-101-1703'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
46	С1241-116-0208'7''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
47	С1241-114-0108'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-25х4,0 мм'шт.*
48	У6114-0102-0207(РМ187490)(РМ296299)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм.'м*
49	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
50	У6114-0401-0101'5+1''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
51	С1241-112-0131'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*

52	С1242-207-3702'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
53	Р НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ*
54	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.*
55	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
56	Т Коммерческое предложение ЕР-1369-1 от 02.10.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы(=14)(Н27=,72)(ККСП=398)'1'14692,5.Ф100:1,12'Сомещенная насосная станция для хоз-питьевого водоснабжения и пожаротушения EnKo 2АЛ-4085-1 VFD TP04P Q=11м^3/час Н=8м N=0,55кВт в комплекте: насосы Medana CH1-L602-1 (2 рабочих и 1 резервный), шкаф управления, напорные и всасывающие коллекторы'к-т*
57	У6116-0401-0106(РМ261610)'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 м^3'шт.*
58	Т Коммерческое предложение ЕР-1369-1 от 02.10.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы(=14)(Н27=,72)(ККСП=380)'1'677,06.Ф100:1,12'Мембранный бак со сменной мембраной V=500л'шт*
59	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
60	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
61	С1242-101-1203'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
62	С1241-116-0208'1.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
63	У6114-0102-0207(РМ187490)(РМ296299)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм.'м*
64	У6114-0102-0204(РМ187490)(РМ296299)',5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
65	У6114-0401-0101'5+0,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
66	Р ВОДОСНАБЖЕНИЕ В2*
67	У6114-0102-0502(РМ187490)'35''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
68	У6114-0401-0101'35''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
69	У6114-0601-0202(РМ296170)'10''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
70	С1248-307-0101'10''Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ'шт.*
71	У6114-601-101(РС187941=20#)(КРЗП=1)'10''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
72	С1248-305-0106'20''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
73	Р ВОДОСНАБЖЕНИЕ ГОРЯЧЕЕ Т3,Т4*
74	С1242-207-3701'28''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
75	С1242-207-3702'29''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
76	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.*
77	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
78	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
79	У6114-0102-0205(РМ187490)(РМ296299)'14,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м*
80	У6114-0102-0204(РМ187490)(РМ296299)'14,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
81	У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'65''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*

82	У6114-0102-0202(РМ187490)(РМ296299)'84''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
83	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'354''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
84	С1241-205-2301'350.,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
85	У6114-0401-0101'14,5+14,5+65+84+354''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
86	С1241-112-0118'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм'шт.*
87	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.*
88	С1241-112-0108'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм'шт.*
89	С1241-112-0106'30''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*
90	С1241-208-2501'114''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
91	С1241-209-1901'57''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
92	С1241-113-0101'10''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*
93	С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
94	С1241-114-0107'1''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.*
95	С1244-104-0408'77''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
96	У6115-0104-0201(РМ296068)'6''Установка смесителя'шт.*
97	С1244-104-0501'6''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
98	С1244-104-0404'9''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
99	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'1''Установка воздухоотводчиков'шт.*
100	С1245-405-1501'1''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*
101	У6115-0104-0102'1''Установка полотенцесушителя латунного хромированного'шт.*
102	У6111-0101-1701(РМ295727)'14,5+14,5+65+84''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
103	С1234-303-0214(ККСП=643)'14,5.1,1''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 42 мм'м*
104	С1234-303-0212(ККСП=643)'14,5.1,1''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 35 мм'м*
105	С1234-303-0209(ККСП=643)'65.1,1''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*
106	С1234-303-0207(ККСП=643)'84.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм'м*
107	С1261-301-0219'40.3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
108	У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя для МГН'шт.*
109	С1244-104-0516'1''Смеситель для раковины GROHE BauClassic однорычажный, хромированное покрытие'шт.*

110	Р КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
111	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'114,5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
112	С1241-203-0306'114,5.,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
113	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)'379''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
114	С1241-203-0301'379.,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*
115	С1241-220-0103'7''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
116	С1241-220-0101'24''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
117	С1241-220-0103'5''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм прочистка с заглушкой З'шт.*
118	С1241-220-0101'31''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм прочистка с заглушкой З'шт.*
119	С1241-210-1102'13''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
120	С1241-208-4501'100''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
121	С1241-209-3603'25''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
122	С1241-209-3801'6''Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
123	С1241-209-3601'80''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
124	С1241-209-3503'6''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
125	С1241-209-3702'4''Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
126	С1241-209-3501'16''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
127	С1241-212-0803'2''Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм'шт.*
128	С1241-212-0802'2''Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х50 мм'шт.*
129	С1241-212-0801'2''Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 50х50х50 мм'шт.*
130	С1241-208-4401'52''Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
131	С1241-208-4403'27''Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
132	У6115-0103-0103(РМ296070)'76''Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
133	С1244-101-0102'76''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм'комплект*
134	С1244-104-0101'76''Пьедестал для умывальника'шт.*
135	С1244-104-0601'76''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
136	У6115-0103-0201(РМ296070)'9''Установка мойки на одно отделение'комплект*
137	С1244-102-0601'9''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм'шт.*
138	С1244-104-0601'9''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
139	У6115-0101-0203(РМ296070)'3''Установка душевых поддонов мелких'комплект*
140	С1244-102-0802'3''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
141	С1244-104-0605'3''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
142	У6115-102-101(РМ296070)(РМ316046)(РМ187758)(КРЗП=1)'10''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
143	С1244-101-0701(KLink=У6115-102-101 LinkR=187758)'1.10''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект*
144	С1244-101-0301'10''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
145	С1244-104-0801'10''Слив для унитаза диаметром 110 мм'шт.*
146	С1244-104-0201'10''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
147	У6114-0103-0901'10.,5''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*

148	У6115-0101-0301'1''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
149	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы(=21)(Н86=1,2)(ККСП=398)'60'1944:1,12'Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-50'шт*
150	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы(=21)(Н86=1,2)(ККСП=398)'16'2345:1,12'Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-110'шт*
151	С1246-302-0202'1''Клапан канализационный воздушный д=110мм HL900 NECO'шт.*
152	С1241-112-0125'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм петля обратного подпора'шт.*
153	У6116-501-101(РС158883)(РС158884)(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
154	С1217-101-0402(KLink=У6116-501-101 LinkR=315946)'2,2.2''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный'кг*
155	511-304-0101(ККСП=643)'2''Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 15,0 $м^3$/ч, Н 7,8 м вод. ст. ГНОМ10-10'шт.*
156	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.*
157	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
158	С1242-304-0401'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
159	У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
160	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
161	С1242-101-1202'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
162	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
163	С1241-223-0203'1''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
164	С1261-301-0219'50.3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
165	У6111-0101-1701(РМ295727)'62+15''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
166	С1234-303-0216(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 54 мм'м*
167	С1234-303-0226(ККСП=643)'15.1,1''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*
168	У6115-102-101(РМ296070)(РМ316046)(РМ187758)(КРЗП=1)'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
169	С1244-101-0701(KLink=У6115-102-101 LinkR=187758)'1.1''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект*
170	С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
171	Т Коммерческое предложение №00586 от 28.04.2023г ТОО"Astana Trade Hous"г.Шымкент(=21)(Н86=1,2)(ККСП=643)'1'20000:1,12'Педальный смыв для унитаза'шт*
172	У6114-0103-0901'1.,5''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
173	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (дефектная ведомость)*
174	Е12-150101-102(РС295913)(КРЗП=1)'29+20+23''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
175	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-102 LinkR=295913)'0,0034.(29+20+23)''Мусор строительный'т*
176	Е12-150101-101(РС295913)(КРЗП=1)'49+53+225''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*

177	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-101 LinkR=295913)'0,0022.(49+53+225)''Мусор строительный'т*
178	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'47''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
179	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'35''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
180	Е12-150101-313(РС295913)(КРЗП=1)'1+1''Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
181	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-313 LinkR=295913)'0,04.(1+1)''Мусор строительный'т*
182	Е12-150101-305(РС295913)(КРЗП=1)'1''Клапан фланцевый обратный диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
183	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-305 LinkR=295913)'0,0362.1''Мусор строительный'т*
184	У6114-0601-0202(РМ296170)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'8''Демонтаж шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
185	Е12-150101-202(РС295913)(КРЗП=1)'440''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
186	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-202 LinkR=295913)'0,0134.440''Мусор строительный'т*
187	Е12-150101-201(РС295913)(КРЗП=1)'243''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
188	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-201 LinkR=295913)'0,0059.243''Мусор строительный'т*
189	Е12-150101-401(РС295913)(КРЗП=1)'71''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
190	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-401 LinkR=295913)'0,0182.71''Мусор строительный'т*
191	У6115-0101-0203(РМ296070)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'51''Демонтаж душевых поддонов мелких'комплект*
192	Е12-150101-402(РС295913)(КРЗП=1)'47''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
193	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-402 LinkR=295913)'0,0265.47''Мусор строительный'т*
194	Е12-150101-403(РС295913)(КРЗП=1)'3''Мойка. Демонтаж'прибор*
195	L С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-403 LinkR=295913)'0,0118.3''Мусор строительный'т*
196	С3414-104-0501'0,0034.(29+20+23)+0,0022.(49+53+225)+0,04.(1+1)+,0362.1+0,0134.440+0,0059.243+0,0182.71+0,0265.47+0,0118.3=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
197	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
198	К'ПЕНКИНА*

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

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	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	76	8 653	657 628
2	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	76	7 894	599 944
3	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	11	52 145	573 595
4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	342	1 406	480 852
5	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	77	5 424	417 648
6	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	20	18 097	361 940
7	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	200	1 535	307 000
8	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
9	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
10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	390	708	276 120
11	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	10	22 052	220 520
12	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	84,3	2 469	208 136,7
13	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	378,242	524	198 198,81
14	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.	54	3 525	190 350

15	248-307-0101	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ	шт.	10	18 128	181 280
16	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	83	1 969	163 427
17	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	11	14 800	162 800
18	244-301-0702	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	138 317	138 317
19	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.	58	2 350	136 300
20	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	85	1 553	132 005
21	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	114,271	1 065	121 698,62
22	244-102-0802 *РСНБ РК 2022*	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	3	36 029	108 087
23	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы	Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-50	шт	60	1 756,54	105 392,31
24	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	29	3 567	103 443
25	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	376,2	247	92 921,4
26	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	23	4 020	92 460
27	244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	9	9 943	89 487
28	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	346,5	224	77 616
29	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	35	1 983	69 405
30	244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	6	9 945	59 670

31	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	82,5	636	52 470
32	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	167,31	279	46 679,49
33	244-104-0516	Смеситель для раковины GROHE BauClassic однорычажный, хромированное покрытие	шт.	1	42 942	42 942
34	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	14,5	2 874	41 673
35	242-404-0107	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	41 529	41 529
36	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	30	1 205	36 150
37	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.	5	6 868	34 340
38	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	15	2 285	34 275
39	Т Коммерческое предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы	Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-110	шт	16	2 118,88	33 902
40	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	9	3 735	33 615
41	246-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапан канализационный воздушный д=110мм HL900 NECO	шт.	1	33 590	33 590
42	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	11	2 907	31 977
43	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	16,5	1 891	31 201,5
44	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	90,2	330	29 766
45	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,0366	3 680	29 574,69
46	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29 473	29 473
47	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	10	2 774	27 740
48	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.	2	11 753	23 506

49	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2 340	23 400
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0215037	1 086 502	23 363,81
51	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	10	2 261	22 610
52	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.	2	10 846	21 692
53	241-113-0101	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	45	428	19 260
54	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	10	1 878	18 780
55	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	20,9	886	18 517,4
56	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	18 075	18 075
57	Т Коммерческое предложение №00586 от 28.04.2023г ТОО"Astana Trade Hous"г.Шымкент	Педальный смыв для унитаза	шт	1	18 071,43	18 071,43
58	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02736	625 144	17 103,94
59	241-209-3603	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	25	671	16 775
60	241-209-3601	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	80	189	15 120
61	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.	80	186	14 880
62	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	1	13 690	13 690
63	241-208-4501	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	100	117	11 700
64	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,0509	5 699	11 688,08
65	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,52	2 466	11 146,32
66	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм прочистка с заглушкой З	шт.	31	335	10 385
67	241-208-4403	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	27	354	9 558
68	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
69	241-220-0101	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	24	335	8 040
70	261-105-0618	Замазка защитная	кг	15,2	472	7 174,4
71	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	15,95	439	7 002,05

72	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,104	1 136	6 934,14
73	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	15,95	392	6 252,4
74	241-208-4401	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	52	111	5 772
75	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	230	24	5 520
76	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	7	782	5 474
77	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	16,07807	328	5 273,61
78	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.	9	569	5 121
79	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,139	2 284	4 885,48
80	241-209-3503	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	6	792	4 752
81	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,71325	684	4 591,86
82	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
83	241-223-0203	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	4 257	4 257
84	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	502,08	8	4 016,64
85	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм прочистка с заглушкой З	шт.	5	782	3 910
86	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
87	241-209-3501	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	16	234	3 744
88	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	1	3 722	3 722
89	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	92	39	3 588
90	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,124	3 172	3 565,33
91	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	3	1 139	3 417
92	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,44395	2 310	3 335,52
93	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
94	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,78335	684	3 271,81
95	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.	5	629	3 145
96	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	20,69555	144	2 980,16
97	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	5,5	524	2 882
98	241-209-3801	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	6	470	2 820
99	241-209-3702	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	4	633	2 532

100	241-114-0108 *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 76х4,0-25х4,0 мм	шт.	2	1 203	2 406
101	241-212-0803	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм	шт.	2	1 188	2 376
102	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.	3	788	2 364
103	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,27	1 041	2 363,07
104	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	13	176	2 288
105	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.	2	919	1 838
106	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
107	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,2658	426	1 391,23
108	241-212-0802 *РСНБ РК 2022*	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х50 мм	шт.	2	690	1 380
109	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 петля обратного подпора	шт.	2	629	1 258
110	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
111	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	1 510 113	1 208,09
112	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 144,72
113	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	1 036,83
114	241-212-0801	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 50х50х50 мм	шт.	2	359	718
115	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,6	401	641,6
116	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.	1	585	585
117	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	20 496	573,89
118	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	533	533
119	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00062	780 472	483,89
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.	1	477	477

121	241-112-0108	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	2	155	310
122	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274,12
123	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00089	272 284	242,33
124	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	23	218,5
125	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,02	10 452	209,04
126	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
127	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0008	173 781	139,02
128	218-103-0208	Каболка	т	0,00028	423 648	118,62
129	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95,1
130	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	1 438	89,16
131	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0027	31 625	85,39
132	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0028	21 675	60,69
133	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	605	42,35
134	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	131	31,44
135	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	3 436	27,49
136	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,57	33	18,81
137	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
138	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
139	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	4,4	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 045 505**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Коммерческое предложение ЕР-1369-1 от 02.10.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы	Сомещенная насосная станция для хоз-питьевого водоснабжения и пожаротушения EnKo 2АЛ-4085-1 VFD TP04P Q=11$м^3$/час H=8м N=0,55кВт в комплекте: насосы Medana CH1-L602-1 (2 рабочих и 1 резервный), шкаф управления, напорные и всасывающие коллекторы	к-т	1	6 571 231,75	6 571 231,75
2	519-101-1703 *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 65	шт.	1	1 571 719	1 571 719

3	Т Коммерческое предложение ЕР-1369-1 от 02.10.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы	Мембранный бак со сменной мембраной V=500л	шт	1	302 815,6	302 815,6
4	511-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 15,0 $м^3$/ч, Н 7,8 м вод. ст. ГНОМ10-10	шт.	2	132 865	265 730
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 711 496**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 757 001,7**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №20 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н ТУРКСИБСКИЙ, микрорайон ЖУЛДЫЗ-1, д.5В
Шифр стройки 223-002

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №20
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: 223-002-ВК.СО

Сметная стоимость	**30902,404**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13936,022	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,508	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:				**30902404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13847602
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6792369*
		машины и механизмы	тенге			288166
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*88420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8044775
		перевозки	тенге			10368
		оборудование	тенге			8711497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 508		
		Курс валют Нацбанка РК на 03.11.2023г: 1евро-497,34тенге				
Раздел 1.		**ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1**				**5958699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2511477
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1231211*
		машины и механизмы	тенге			102423
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1773080

		оборудование	тенге			1571719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	429		
1	**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.**	**30**	**2 350**	**70500**
2	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**24**	**3 525**	**84600**
3	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**6 868**	**20604**
4	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**18 425**	**18425**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14 772	14772
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	7193
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 463	14772
4.2		машины и механизмы			629	629
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
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	0,0104	13 970	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	252	165
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 379	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 134*	*43*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 658	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	3024
4.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 284	754
4.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	1 086 502	2249
4.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
5	**242-101-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**1**	**73 055**	**73055**
6	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = 1.2	**шт.**	**2**	**2 907**	**5814**
7	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**10 160**	**30480**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 352	25056
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	12201
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5864	5 463	25056

7.2		машины и механизмы			272	816
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,092	252	275
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 658	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 894*	*181*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	4608
7.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,42	2 284	959
7.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	1 086 502	3585
7.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,006	10 452	63
8	**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.**	**3**	**59 546**	**178638**
9	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = 3.2	**шт.**	**6**	**2 340**	**14040**
10	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм.**	**м**	**19**	**6 986**	**132734**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 210	60990
		в том числе оплата труда рабочих			1 563	29697
10.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9668	5 562	60997
10.2		машины и механизмы			147	2793
		в том числе оплата труда машинистов			43	817
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,035568	13 970	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035568*	*2 894*	*103*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01976	13 379	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01976*	*4 134*	*82*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,225264	8 658	1950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225264*	*2 894*	*652*
10.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,802256	96	77
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	68951
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,19	1 041	198
10.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3192	328	105
10.3.3	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	19	3 567	67773
10.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8816	144	127
10.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,323	2 310	746
10.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0114	426	5
11	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**13**	**6 834**	**88842**

		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 677	34801
		в том числе оплата труда рабочих			1 303	16939
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8539	5 944	34796
11.2		машины и механизмы			110	1430
		в том числе оплата труда машинистов			33	429
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018928	13 970	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018928*	*2 894*	*55*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009464	13 379	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009464*	*4 134*	*39*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117624	8 658	1018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117624*	*2 894*	*340*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,266344	96	26
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	52611
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,052	1 041	54
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08398	328	28
11.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0806	684	55
11.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	13	4 020	52260
11.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3575	144	51
11.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0702	684	48
11.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0494	2 310	114
11.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0078	426	3
12	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**17**	**4 132**	**70244**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 083	35411
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	17238
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9585	5 944	35417
12.2		машины и механизмы			63	1071
		в том числе оплата труда машинистов			18	306
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014144	13 970	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 894*	*41*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012376	13 379	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012376*	*4 134*	*51*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077792	8 658	674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077792*	*2 894*	*225*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,245752	96	24
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	33762

12.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,068	1 041	71
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05814	328	19
12.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0901	684	62
12.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	17	1 969	33473
12.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1173	144	17
12.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0748	684	51
12.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0323	2 310	75
12.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0102	426	4
13	**6114-0102-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**258**	**3 569**	**920802**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 083	537414
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	261612
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,429	5 944	537510
13.2		машины и механизмы			63	16254
		в том числе оплата труда машинистов			18	4644
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,214656	13 970	2999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214656*	*2 894*	*621*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,187824	13 379	2513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187824*	*4 134*	*776*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,180608	8 658	10222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,180608*	*2 894*	*3417*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,729648	96	358
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	367134
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,032	1 041	1074
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,88236	328	289
13.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,3674	684	935
13.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	258	1 406	362748
13.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1352	144	163
13.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,1352	684	776
13.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4902	2 310	1132
13.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1548	426	66
14	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**169**	**6 499**	**1098331**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 466	1092754
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	532012

14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,8382	5 944	1092734
14.2		машины и механизмы			19	3211
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052728	13 379	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052728*	*4 134*	*22*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052728	8 658	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052728*	*2 894*	*15*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,519608	21	326
14.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	35,468368	83	2944
14.3		материалы, изделия и конструкции			14	2366
14.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	162,24	8	1298
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,845	1 136	960
15	**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 = 169.,99	**м**	**167,31**	**279**	**46679**
16	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**19**	**399**	**7581**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			392	7448
		в том числе оплата труда рабочих			191	3629
16.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9899	7 523	7447
16.2		машины и механизмы			2	38
16.2.1	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	0,2964	104	31
16.3		материалы, изделия и конструкции			5	95
16.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0038	684	3
16.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,722	144	104
16.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0095	684	7
16.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0038	426	2
17	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 13+17+258+169	**м трубопровода**	**457**	**395**	**180515**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			392	179144
		в том числе оплата труда рабочих			191	87287
17.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,8097	7 523	179120
17.2		машины и механизмы			2	914
17.2.1	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	7,1292	104	741
17.3		материалы, изделия и конструкции			1	457
17.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0914	684	63
17.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,57	144	658

17.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2285	684	156
17.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0914	426	39
18	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.	3	788	2364
19	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.	5	629	3145
20	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.	50	186	9300
21	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.	1	585	585
22	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	шт.	116	24	2784
23	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	шт.	35	39	1365
24	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 40.3	кг	120	708	84960
25	241-113-0101 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм**	шт.	35	428	14980
26	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 19+13+17+258	м	307	2 026	621982
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 363	418441
		в том числе оплата труда рабочих			685	210295
26.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,9653	5 982	418532
26.2		машины и механизмы			234	71838
		в том числе оплата труда машинистов			78	23946
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,289	8 658	71766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,289*	*2 894*	*23988*
26.3		материалы, изделия и конструкции			429	131703
26.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,614	3 172	1948
26.3.2	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	46,05	2 469	113697
26.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,3901	3 680	16156
27	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 = 19.1,1	м	20,9	886	18517

28	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 = 13.1,1	м	14,3	636	9095
29	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 = 17.1,1	м	18,7	330	6171
30	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 = 258.1,1	м	283,8	247	70099
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ				
31	6114-0501-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	узел	1	48 103	48103
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			33 691	33691
		в том числе оплата труда рабочих			16 405	16405
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1672	5 463	33691
31.2		машины и механизмы			698	698
		в том числе оплата труда машинистов			163	163
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	0,0104	13 970	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,572	252	144
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 379	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 134*	*43*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 658	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 894*	*90*
31.3		материалы, изделия и конструкции			13 714	13714
31.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
31.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
31.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	144	130
31.3.4	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894
31.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 284	365
31.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
31.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
32	244-301-0702 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	шт.	1	138 317	138317
33	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	шт.	1	18 425	18425

		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			14 772	14772
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	7193
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 463	14772
33.2		машины и механизмы			629	629
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 970	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
33.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	252	165
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 379	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 134*	*43*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 658	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	3024
33.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 284	754
33.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	1 086 502	2249
33.3.3	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
34	**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.**	**2**	**73 055**	**146110**
35	**6116-0605-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**1**	**7 593**	**7593**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 730	6730
		в том числе оплата труда рабочих			3 277	3277
35.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,189	5 660	6730
35.2		машины и механизмы			833	833
		в том числе оплата труда машинистов			235	235
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4723992	252	119
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117832	13 379	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117832*	*4 134*	*49*
35.2.3	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*
35.3		материалы, изделия и конструкции			30	30
35.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272 284	30
36	**242-404-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**	**41 529**	**41529**
37	**1312-1101-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**30 122**	**30122**

		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			29 568	29568
		в том числе оплата труда рабочих			16 258	16258
37.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,618	5 263	29568
37.2		машины и механизмы			459	459
		в том числе оплата труда машинистов			153	153
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 658	459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 894*	*153*
37.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
37.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
38	**519-101-1703** *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 65**	**шт.**	**1**	**1 571 719**	**1571719**
39	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**7**	**2 907**	**20349**
40	**241-114-0108** *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 76х4,0-25х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 203**	**2406**
41	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм.**	**м**	**5**	**6 986**	**34930**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 210	16050
		в том числе оплата труда рабочих			1 563	7815
41.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,886	5 562	16052
41.2		машины и механизмы			147	735
		в том числе оплата труда машинистов			43	215
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	13 970	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 894*	*27*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	13 379	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*4 134*	*22*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05928	8 658	513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05928*	*2 894*	*172*
41.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21112	96	20
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	18145
41.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 041	52
41.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	328	28
41.3.3	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	5	3 567	17835
41.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,232	144	33
41.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,085	2 310	196

41.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
42	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**1**	**4 132**	**4132**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 083	2083
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	1014
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	5 944	2083
42.2		машины и механизмы			63	63
		в том числе оплата труда машинистов			18	18
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	13 970	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 894*	*2*
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	13 379	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*4 134*	*3*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	8 658	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 894*	*13*
42.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	96	1
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	1986
42.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 041	4
42.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	328	1
42.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	684	4
42.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	1 969	1969
42.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	144	1
42.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	684	3
42.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	2 310	4
42.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	426	0
43	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 5+1	**м трубопровода**	**6**	**395**	**2370**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			392	2352
		в том числе оплата труда рабочих			191	1146
43.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3126	7 523	2352
43.2		машины и механизмы			2	12
43.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0936	104	10
43.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
43.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0012	684	1
43.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06	144	9
43.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,003	684	2

43.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
44	**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.**	**2**	**919**	**1838**
45	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 525**	**3525**
	Раздел 2.	**НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ**				**7353764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			332309
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*172341*
		машины и механизмы	тенге			29524
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117884
		оборудование	тенге			6874048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
46	**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:				
46.1		затраты на труд рабочих			167 455	167455
		в том числе оплата труда рабочих			92 074	92074
46.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,86	5 096	167455
46.2		машины и механизмы			7 109	7109
		в том числе оплата труда машинистов			1 863	1863
46.2.1	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*
46.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	50	154
46.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,954	121	115
46.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	252	807
46.2.5	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*
46.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 854	1854
46.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	328	459
46.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	131	31
46.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
46.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	23	219
47	**6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**104 465**	**104465**
		из них:				

47.1		затраты на труд рабочих			81 908	81908
		в том числе оплата труда рабочих			39 879	39879
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 944	81908
47.2		машины и механизмы			18 687	18687
		в том числе оплата труда машинистов			5 960	5960
47.2.1	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*
47.2.2	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*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	3870
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1 510 113	1163
47.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
47.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
47.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
47.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
48	**Коммерческое** *предлож ение ЕР-1369-1 от 02.10.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алмат ы*	**Сомещенная насосная станция для хоз-питьевого водоснабжения и пожаротушения EnKo 2АЛ-4085-1 VFD TP04P Q=11м^3/час H=8м N=0,55кВт в комплекте: насосы Medana CH1-L602-1 (2 рабочих и 1 резервный), шкаф управления, напорные и всасывающие коллекторы** Формула стоимости = 14692,5.497,34:1,12	**к-т**	**1**	**6 571 231,75**	**6571232**
		От пускная цена -				*6524257*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*46975*
49	**6116-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 м^3**	**шт.**	**1**	**51 365**	**51365**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			48 926	48926
		в том числе оплата труда рабочих			23 822	23822
49.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2873	5 268	48926
49.2		машины и механизмы			2 321	2321
		в том числе оплата труда машинистов			677	677
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	0,042848	13 970	599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 894*	*124*
49.2.2	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
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	13 379	287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*4 134*	*89*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16068	8 658	1391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*2 894*	*465*
49.3		материалы, изделия и конструкции			118	118
49.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27

49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,57	33	19
49.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
49.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
50	**Коммерческое** *предложение ЕР-1369-1 от 02.10.2023г ТОО"ЭнКо"г.Алматы*	**Мембранный бак со сменной мембраной V=500л** Формула стоимости = 677,06.497,34:1,12	**шт**	**1**	**302 815,6**	**302816**
		От пускная цена -				*300651*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2165*
51	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**10 846**	**10846**
52	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**18 425**	**18425**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			14 772	14772
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	7193
52.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 463	14772
52.2		машины и механизмы			629	629
		в том числе оплата труда машинистов			133	133
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 970	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
52.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	252	165
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 379	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 134*	*43*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 658	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	3024
52.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 284	754
52.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	1 086 502	2249
52.3.3	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
53	**242-101-1203** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**1**	**73 055**	**73055**
54	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = 1.2	**шт.**	**2**	**2 907**	**5814**
55	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм.**	**м**	**5**	**6 986**	**34930**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 210	16050
		в том числе оплата труда рабочих			1 563	7815

55.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,886	5 562	16052
55.2		машины и механизмы			147	735
		в том числе оплата труда машинистов			43	215
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	0,00936	13 970	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 894*	*27*
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	13 379	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*4 134*	*22*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05928	8 658	513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05928*	*2 894*	*172*
55.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21112	96	20
55.3		материалы, изделия и конструкции			3 629	18145
55.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 041	52
55.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	328	28
55.3.3	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	5	3 567	17835
55.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,232	144	33
55.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,085	2 310	196
55.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
56	**6114-0102-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**0,5**	**4 449**	**2225**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 083	1042
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	507
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17525	5 944	1042
56.2		машины и механизмы			63	32
		в том числе оплата труда машинистов			18	9
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000416	13 970	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 894*	*1*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000364	13 379	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000364*	*4 134*	*2*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	8 658	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002288*	*2 894*	*7*
56.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,007228	96	1
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 303	1152
56.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1 041	2
56.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00171	328	1
56.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00265	684	2

56.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	0,5	2 285	1143
56.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00565	144	1
56.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0022	684	2
56.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00095	2 310	2
56.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0003	426	0
57	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 5+0,5	**м трубопровода**	**5,5**	**395**	**2173**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			392	2156
		в том числе оплата труда рабочих			191	1051
57.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,28655	7 523	2156
57.2		машины и механизмы			2	11
57.2.1	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	0,0858	104	9
57.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
57.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0011	684	1
57.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,055	144	8
57.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00275	684	2
57.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0011	426	0
	Раздел 3.	**ВОДОСНАБЖЕНИЕ В2**				**1481035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			275445
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*134130*
		машины и механизмы	тенге			8505
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1197085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
58	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**35**	**5 618**	**196630**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 485	121975
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	59395
58.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1285	6 059	121959
58.2		машины и механизмы			123	4305
		в том числе оплата труда машинистов			33	1155
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	0,04368	13 970	610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02548	13 379	341

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02548*	*4 134*	*105*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31668	8 658	2742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31668*	*2 894*	*916*
58.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,71216	96	644
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 010	70350
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0028	21 675	61
58.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,07	1 041	73
58.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,112	5 699	638
58.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1225	328	40
58.3.5	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	35	1 983	69405
58.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9625	144	139
59	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**35**	**395**	**13825**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			392	13720
		в том числе оплата труда рабочих			191	6685
59.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8235	7 523	13718
59.2		машины и механизмы			2	70
59.2.1	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	0,546	104	57
59.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
59.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,007	684	5
59.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,35	144	50
59.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0175	684	12
59.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,007	426	3
60	**6114-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**10**	**8 522**	**85220**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 411	84110
		в том числе оплата труда рабочих			4 096	40960
60.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,267	5 171	84117
60.2		машины и механизмы			85	850
		в том числе оплата труда машинистов			26	260
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,144	23	26
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09152	8 658	792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*2 894*	*265*
60.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,456	21	31
60.3		материалы, изделия и конструкции			26	260
60.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,23	1 136	261

61	248-307-0101 *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**10**	**18 128**	**181280**
62	6114-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**10**	**64 214**	**642140**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 564	55640
		в том числе оплата труда рабочих			2 709	27090
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,36	5 944	55636
62.2		машины и механизмы			328	3280
		в том числе оплата труда машинистов			90	900
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,08	15	31
62.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,104	13 970	1453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 894*	*301*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	8 658	1801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 894*	*602*
62.3		материалы, изделия и конструкции			58 322	583220
62.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	684	68
62.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	30	1 205	36150
62.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	200	1 535	307000
62.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	10	1 878	18780
62.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	10	22 052	220520
62.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	684	205
62.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4	1 136	454
62.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
63	248-305-0106 *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**20**	**18 097**	**361940**
	Раздел 4.	**ВОДОСНАБЖЕНИЕ ГОРЯЧЕЕ Т3,Т4**				**4662773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3166047
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1545279*
		машины и механизмы	тенге			61683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17424*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1435045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	531		
64	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**28**	**2 350**	**65800**
65	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.**	**29**	**3 525**	**102225**
66	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**

67	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**10 846**	**10846**
68	**242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**18 075**	**18075**
69	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**14,5**	**5 039**	**73066**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 083	30204
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	14703
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,08225	5 944	30209
69.2		машины и механизмы			63	914
		в том числе оплата труда машинистов			18	261
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,012064	13 970	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012064*	*2 894*	*35*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010556	13 379	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010556*	*4 134*	*44*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066352	8 658	574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066352*	*2 894*	*192*
69.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,209612	96	20
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 893	41948
69.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,058	1 041	60
69.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04959	328	16
69.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07685	684	53
69.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	14,5	2 874	41673
69.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2552	144	37
69.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0638	684	44
69.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02755	2 310	64
69.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0087	426	4
70	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**14,5**	**4 449**	**64510**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 083	30204
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	14703
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,08225	5 944	30209
70.2		машины и механизмы			63	914
		в том числе оплата труда машинистов			18	261
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	0,012064	13 970	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012064*	*2 894*	*35*

70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010556	13 379	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010556*	*4 134*	*44*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066352	8 658	574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066352*	*2 894*	*192*
70.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,209612	96	20
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 303	33394
70.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,058	1 041	60
70.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04959	328	16
70.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07685	684	53
70.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	14,5	2 285	33133
70.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,16385	144	24
70.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0638	684	44
70.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02755	2 310	64
70.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0087	426	4
71	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**65**	**4 132**	**268580**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 083	135395
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	65910
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,7825	5 944	135419
71.2		машины и механизмы			63	4095
		в том числе оплата труда машинистов			18	1170
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	0,05408	13 970	756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05408*	*2 894*	*157*
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04732	13 379	633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04732*	*4 134*	*196*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29744	8 658	2575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29744*	*2 894*	*861*
71.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,93964	96	90
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	129090
71.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,26	1 041	271
71.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2223	328	73
71.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3445	684	236
71.3.4	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	65	1 969	127985
71.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4485	144	65
71.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,286	684	196
71.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1235	2 310	285
71.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,039	426	17

72	**6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**84**	**3 569**	**299796**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 083	174972
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	85176
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,442	5 944	175003
72.2		машины и механизмы			63	5292
		в том числе оплата труда машинистов			18	1512
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	0,069888	13 970	976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069888*	*2 894*	*202*
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,061152	13 379	818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061152*	*4 134*	*253*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,384384	8 658	3328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,384384*	*2 894*	*1112*
72.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,214304	96	117
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 423	119532
72.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,336	1 041	350
72.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,28728	328	94
72.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4452	684	305
72.3.4	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	84	1 406	118104
72.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3696	144	53
72.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3696	684	253
72.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1596	2 310	369
72.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0504	426	21
73	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**354**	**6 499**	**2300646**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 466	2288964
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	1114392
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	385,0812	5 944	2288923
73.2		машины и механизмы			19	6726
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110448	13 379	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110448*	*4 134*	*46*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110448	8 658	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110448*	*2 894*	*32*
73.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,508528	21	683
73.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	74,294688	83	6166
73.3		материалы, изделия и конструкции			14	4956
73.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	339,84	8	2719

73.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,77	1 136	2011
74	**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 = 350.,99	**м**	**346,5**	**224**	**77616**
75	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 14,5+14,5+65+84+354	**м трубопровода**	**532**	**395**	**210140**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			392	208544
		в том числе оплата труда рабочих			191	101612
75.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,7172	7 523	208517
75.2		машины и механизмы			2	1064
75.2.1	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	8,2992	104	863
75.3		материалы, изделия и конструкции			1	532
75.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1064	684	73
75.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,32	144	766
75.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,266	684	182
75.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1064	426	45
76	**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.**	**9**	**569**	**5121**
77	**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**
78	**241-112-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**шт.**	**2**	**155**	**310**
79	**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.**	**30**	**186**	**5580**
80	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**114**	**24**	**2736**
81	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**57**	**39**	**2223**
82	**241-113-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**428**	**4280**
83	**241-114-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**533**	**533**
84	**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.**	**1**	**477**	**477**

85	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**77**	**5 424**	**417648**
86	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка смесителя**	**шт.**	**6**	**4 372**	**26232**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 327	25962
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	12642
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,368	5 944	25963
86.2		материалы, изделия и конструкции			45	270
86.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,078	684	53
86.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,156	684	107
86.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 136	75
86.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,078	426	33
87	**244-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**6**	**9 945**	**59670**
88	**244-104-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**9**	**3 735**	**33615**
89	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**1**	**10 551**	**10551**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			9 530	9530
		в том числе оплата труда рабочих			4 640	4640
89.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6282	5 853	9530
89.2		машины и механизмы			935	935
		в том числе оплата труда машинистов			306	306
89.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	13 379	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*4 134*	*89*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074984	8 658	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074984*	*2 894*	*217*
89.3		материалы, изделия и конструкции			86	86
89.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
89.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	605	42
89.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
90	**245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**1**	**3 722**	**3722**
91	**6115-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка полотенцесушителя латунного хромированного**	**шт.**	**1**	**29 189**	**29189**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			15 331	15331
		в том числе оплата труда рабочих			7 464	7464
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5792	5 944	15331

91.2		машины и механизмы			91	91
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0416	15	1
91.2.2	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*
91.3		материалы, изделия и конструкции			13 767	13767
91.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
91.3.2	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	1	13 690	13690
91.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
91.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	1 136	52
91.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
92	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 14,5+14,5+65+84	**м**	**178**	**2 026**	**360628**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 363	242614
		в том числе оплата труда рабочих			685	121930
92.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,5662	5 982	242667
92.2		машины и механизмы			234	41652
		в том числе оплата труда машинистов			78	13884
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,806	8 658	41610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,806*	*2 894*	*13909*
92.3		материалы, изделия и конструкции			429	76362
92.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,356	3 172	1129
92.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	26,7	2 469	65922
92.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,5454	3 680	9367
93	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 14,5.1,1	**м**	**15,95**	**439**	**7002**
94	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 14,5.1,1	**м**	**15,95**	**392**	**6252**
95	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм** Формула объема = 65.1,1	**м**	**71,5**	**330**	**23595**
96	**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 = 84.1,1	**м**	**92,4**	**247**	**22823**

97	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 40.3	**кг**	**120**	**708**	**84960**
98	6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка смесителя для МГН**	**шт.**	**1**	**4 372**	**4372**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 327	4327
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	2107
98.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	5 944	4327
98.2		материалы, изделия и конструкции			45	45
98.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	684	9
98.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	684	18
98.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1 136	13
98.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6
99	244-104-0516 *СпрСЦ 11.2023*	**Смеситель для раковины GROHE BauClassic однорычажный, хромированное покрытие**	**шт.**	**1**	**42 942**	**42942**
	Раздел 5.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**7092541**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3269309
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1593525*
		машины и механизмы	тенге			51116
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16678*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3506387
		оборудование	тенге			265730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	549		
100	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**114,5**	**3 636**	**416322**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 596	411742
		в том числе оплата труда рабочих			1 751	200490
100.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,6848	6 174	411712
100.2		машины и механизмы			9	1031
		в том числе оплата труда машинистов			3	344
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,035724	13 970	499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035724*	*2 894*	*103*
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023816	13 379	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023816*	*4 134*	*98*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023816	8 658	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023816*	*2 894*	*69*
100.3		материалы, изделия и конструкции			31	3550

100.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,79765	144	259
100.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0030457	1 086 502	3309
101	**241-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм** Формула объема = 114,5.,998	**м**	**114,271**	**1 065**	**121699**
102	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**379**	**3 767**	**1427693**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 750	1421250
		в том числе оплата труда рабочих			1 826	692054
102.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230,2046	6 174	1421283
102.2		машины и механизмы			3	1137
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,039416	13 970	551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039416*	*2 894*	*114*
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039416	13 379	527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039416*	*4 134*	*163*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039416	8 658	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039416*	*2 894*	*114*
102.3		материалы, изделия и конструкции			14	5306
102.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4781	144	213
102.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004548	1 086 502	4941
103	**241-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм** Формула объема = 379.,998	**м**	**378,242**	**524**	**198199**
104	**241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**	**782**	**5474**
105	**241-220-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**24**	**335**	**8040**
106	**241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм прочистка с заглушкой З**	**шт.**	**5**	**782**	**3910**
107	**241-220-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм прочистка с заглушкой З**	**шт.**	**31**	**335**	**10385**
108	**241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**13**	**176**	**2288**
109	**241-208-4501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**100**	**117**	**11700**
110	**241-209-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**25**	**671**	**16775**
111	**241-209-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**6**	**470**	**2820**
112	**241-209-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**80**	**189**	**15120**

113	241-209-3503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	6	792	4752
114	241-209-3702 *РСНБ РК 2022*	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	4	633	2532
115	241-209-3501 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	16	234	3744
116	241-212-0803 *РСНБ РК 2022*	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм	шт.	2	1 188	2376
117	241-212-0802 *РСНБ РК 2022*	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х50 мм	шт.	2	690	1380
118	241-212-0801 *РСНБ РК 2022*	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 50х50х50 мм	шт.	2	359	718
119	241-208-4401 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	52	111	5772
120	241-208-4403 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	27	354	9558
121	6115-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды	комплект	76	12 753	969228
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			12 054	916104
		в том числе оплата труда рабочих			5 869	446044
121.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	154,128	5 944	916137
121.2		машины и механизмы			285	21660
		в том числе оплата труда машинистов			99	7524
121.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5808	15	24
121.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,02752	6 423	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02752*	*2 423*	*2490*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,73888	8 658	15055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73888*	*2 894*	*5032*
121.3		материалы, изделия и конструкции			414	31464
121.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,52	684	1040
121.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,04	684	2079
121.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,736	1 136	3108
121.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	15,2	472	7174
121.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02736	625 144	17104
121.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,28	426	971
122	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	76	8 653	657628
123	244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	76	7 894	599944

124	**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.**	**76**	**1 553**	**118028**
125	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**9**	**6 165**	**55485**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5 543	49887
		в том числе оплата труда рабочих			2 699	24291
125.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9685	5 562	49883
125.2		машины и механизмы			56	504
		в том числе оплата труда машинистов			18	162
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011232	6 423	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 423*	*27*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047736	8 658	413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 894*	*138*
125.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,702	21	15
125.3		материалы, изделия и конструкции			566	5094
125.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,034	2 466	5016
125.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0027	31 625	85
126	**244-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм**	**шт.**	**9**	**9 943**	**89487**
127	**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.**	**9**	**1 553**	**13977**
128	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка душевых поддонов мелких**	**комплект**	**3**	**7 089**	**21267**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			6 120	18360
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	8940
128.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0888	5 944	18360
128.2		машины и механизмы			712	2136
		в том числе оплата труда машинистов			245	735
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,07176	6 423	461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07176*	*2 423*	*174*
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19344	8 658	1675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19344*	*2 894*	*560*
128.3		материалы, изделия и конструкции			257	771
128.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0006	173 781	104
128.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
128.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,21	684	144
128.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009	2 284	21

128.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,42	684	287
128.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,18	426	77
128.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00021	423 648	89
129	**244-102-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм**	**шт.**	**3**	**36 029**	**108087**
130	**244-104-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**3**	**1 139**	**3417**
131	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**10**	**10 234**	**102340**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			9 497	94970
		в том числе оплата труда рабочих			4 624	46240
131.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,384	5 463	94969
131.2		машины и механизмы			180	1800
		в том числе оплата труда машинистов			61	610
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04264	6 423	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04264*	*2 423*	*103*
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17472	8 658	1513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 894*	*506*
131.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,07432	21	23
131.3		материалы, изделия и конструкции			557	5570
131.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,26	2 466	5573
132	**244-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм** Формула объема = 1.10	**комплект**	**10**	**14 800**	**148000**
133	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**10**	**52 145**	**521450**
134	**244-104-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Слив для унитаза диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**2 261**	**22610**
135	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**10**	**2 774**	**27740**
136	**6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** Формула объема = 10.,5	**м подводок**	**5**	**2 124**	**10620**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 600	8000
		в том числе оплата труда рабочих			779	3895
136.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7525	4 565	8000
136.2		материалы, изделия и конструкции			524	2620
136.2.1	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	5	524	2620
137	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**1**	**32 492**	**32492**
		из них:				

137.1		затраты на труд рабочих			2 844	2844
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	1384
137.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4784	5 944	2844
137.2		машины и механизмы			110	110
		в том числе оплата труда машинистов			38	38
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00312	6 423	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 423*	*8*
137.2.2	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*
137.3		материалы, изделия и конструкции			29 538	29538
137.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	173 781	35
137.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29 473	29473
137.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30
138	**Коммерческое** *предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы*	**Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-50** Формула стоимости = 1944:1,12	**шт**	**60**	**1 756,54**	**105392**
139	**Коммерческое** *предложение №6-Н от 10.04.2023г ТОО"Огнеза-KZ"г.Алматы*	**Муфта противопожарная ОГНЕЗА ПМ-110** Формула стоимости = 2345:1,12	**шт**	**16**	**2 118,88**	**33902**
140	**246-302-0202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан канализационный воздушный д=110мм HL900 NECO**	**шт.**	**1**	**33 590**	**33590**
141	**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 петля обратного подпора**	**шт.**	**2**	**629**	**1258**
142	**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:				
142.1		затраты на труд рабочих			78 819	157638
		в том числе оплата труда рабочих			38 379	76758
142.1.1	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
142.2		машины и механизмы			1 135	2270
		в том числе оплата труда машинистов			314	628
142.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	252	281
142.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 379	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 134*	*443*
142.2.3	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*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	2096
142.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	20 496	574

142.3.2	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
142.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272 284	212
142.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1 958	274
143	**217-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный** Формула объема = 2,2.2	**кг**	**4,4**		
144	**511-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 15,0 м^3/ч, Н 7,8 м вод. ст. ГНОМ10-10**	**шт.**	**2**	**132 865**	**265730**
145	**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:				
145.1		затраты на труд рабочих			6 544	13088
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	6372
145.1.1	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
145.2		машины и механизмы			41	82
145.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	252	48
145.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2332	150	35
145.3		материалы, изделия и конструкции			3 076	6152
145.3.1	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
145.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00062	780 472	484
145.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,6	401	642
145.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
145.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 215	194
145.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	1 438	89
145.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	3 436	27
146	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**10 160**	**20320**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			8 352	16704
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	8134
146.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 463	16704
146.2		машины и механизмы			272	544
		в том числе оплата труда машинистов			60	120
146.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	252	183
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 658	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 894*	*120*
146.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072

146.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
146.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
146.3.3	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
147	**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.**	**2**	**11 753**	**23506**
148	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**10**	**6 834**	**68340**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			2 677	26770
		в том числе оплата труда рабочих			1 303	13030
148.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,503	5 944	26766
148.2		машины и механизмы			110	1100
		в том числе оплата труда машинистов			33	330
148.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01456	13 970	203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 894*	*42*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	13 379	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*4 134*	*30*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09048	8 658	783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09048*	*2 894*	*262*
148.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,20488	96	20
148.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	40470
148.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 041	42
148.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0646	328	21
148.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,062	684	42
148.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	10	4 020	40200
148.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,275	144	40
148.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,054	684	37
148.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,038	2 310	88
148.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
149	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**10 160**	**20320**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			8 352	16704
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	8134
149.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 463	16704
149.2		машины и механизмы			272	544
		в том числе оплата труда машинистов			60	120
149.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	252	183

149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 658	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 894*	*120*
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
149.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
149.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
149.3.3	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
150	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**59 546**	**119092**
151	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 340**	**9360**
152	**241-223-0203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 257**	**4257**
153	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 50.3	**кг**	**150**	**708**	**106200**
154	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 62+15	**м**	**77**	**2 026**	**156002**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 363	104951
		в том числе оплата труда рабочих			685	52745
154.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,5483	5 982	104974
154.2		машины и механизмы			234	18018
		в том числе оплата труда машинистов			78	6006
154.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,079	8 658	18000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,079*	*2 894*	*6017*
154.3		материалы, изделия и конструкции			429	33033
154.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,154	3 172	488
154.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	11,55	2 469	28517
154.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,1011	3 680	4052
155	**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 = 62.1,1	**м**	**68,2**	**636**	**43375**
156	**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 = 15.1,1	**м**	**16,5**	**1 891**	**31202**
157	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**10 234**	**10234**
		из них:				

157.1		затраты на труд рабочих			9 497	9497
		в том числе оплата труда рабочих			4 624	4624
157.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	5 463	9497
157.2		машины и механизмы			180	180
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	6 423	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004264*	*2 423*	*10*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 658	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 894*	*51*
157.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	21	2
157.3		материалы, изделия и конструкции			557	557
157.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 466	557
158	**244-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм** Формула объема = 1.1	**комплект**	**1**	**14 800**	**14800**
159	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**1**	**52 145**	**52145**
160	**Коммерческое** ***предлож ение №00586 от 28.04.2023г ТОО"Astana Trade Hous"г.Шымкент***	**Педальный смыв для унитаза** Формула стоимости = 20000:1,12	**шт**	**1**	**18 071,43**	**18071**
161	**6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** Формула объема = 1.,5	**м подводок**	**0,5**	**2 124**	**1062**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 600	800
		в том числе оплата труда рабочих			779	390
161.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17525	4 565	800
161.2		материалы, изделия и конструкции			524	262
161.2.1	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	0,5	524	262
Раздел 6.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (дефектная ведомость)**				**4353592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4293015
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2115883*
		машины и механизмы	тенге			34915
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11774*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15294
		перевозки	тенге			10368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	886		
162	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**72**	**3 021**	**217512**

		Формула объема = 29+20+23				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			2 945	212040
		в том числе оплата труда рабочих			1 453	104616
162.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	45,504	4 660	212049
162.2		машины и механизмы			18	1296
		в том числе оплата труда машинистов			4	288
162.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,129744	6 423	833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129744*	*2 423*	*314*
162.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,35024	96	418
162.3		материалы, изделия и конструкции			58	4176
162.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,5328	5 699	3036
162.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,4056	328	1117
163	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка** Формула объема = 49+53+225	**м трубопроводов**	**327**	**1 756**	**574212**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 712	559824
		в том числе оплата труда рабочих			845	276315
163.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	120,1398	4 660	559851
163.2		машины и механизмы			10	3270
		в том числе оплата труда машинистов			3	981
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,34662	6 423	2226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34662*	*2 423*	*840*
163.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,43846	96	1098
163.3		материалы, изделия и конструкции			34	11118
163.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,4061	5 699	8013
163.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,9598	328	2939
164	**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**	**47**	**2 802**	**131694**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			2 792	131224
		в том числе оплата труда рабочих			1 359	63873
164.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0759	5 944	131219
164.2		машины и механизмы			10	470
164.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009776	13 379	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009776*	*4 134*	*4*
164.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009776	8 658	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009776*	*2 894*	*3*
164.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3041184	21	27

164.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,9192832	83	408
165	**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**	**35**	**2 594**	**90790**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			2 586	90510
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	44065
165.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2285	5 944	90518
165.2		машины и механизмы			8	280
165.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004368	13 379	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*4 134*	*2*
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 658	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 894*	*1*
165.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,285648	21	27
165.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,938208	83	244
166	**1215-0101-0313** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие** Формула объема = 1+1	**шт. арматуры**	**2**	**4 977**	**9954**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			4 960	9920
		в том числе оплата труда рабочих			2 448	4896
166.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,0204	4 910	9920
166.2		машины и механизмы			17	34
		в том числе оплата труда машинистов			6	12
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	6 423	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*2 423*	*13*
167	**1215-0101-0305** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Клапан фланцевый обратный диаметром до 100 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**1**	**5 060**	**5060**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			4 984	4984
		в том числе оплата труда рабочих			2 459	2459
167.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,0151	4 910	4984
167.2		машины и механизмы			76	76
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
167.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011872	6 423	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011872*	*2 423*	*29*
168	**6114-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,4*	**Демонтаж шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**8**	**3 398**	**27184**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			3 364	26912
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	13104

168.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2056	5 171	26918
168.2		машины и механизмы			34	272
		в том числе оплата труда машинистов			11	88
168.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,36608	23	8
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292864	8 658	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292864*	*2 894*	*85*
168.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,46592	21	10
169	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**440**	**4 379**	**1926760**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			4 357	1917080
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	946000
169.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	397,848	4 818	1916832
169.2		машины и механизмы			22	9680
		в том числе оплата труда машинистов			8	3520
169.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,49248	6 423	9586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49248*	*2 423*	*3616*
170	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**243**	**3 525**	**856575**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			3 514	853902
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	421362
170.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	177,2199	4 818	853845
170.2		машины и механизмы			11	2673
		в том числе оплата труда машинистов			4	972
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,412128	6 423	2647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,412128*	*2 423*	*999*
171	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**71**	**2 688**	**190848**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			2 670	189570
		в том числе оплата труда рабочих			1 318	93578
171.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	38,6098	4 910	189574
171.2		машины и механизмы			18	1278
		в том числе оплата труда машинистов			7	497
171.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,195676	6 423	1257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195676*	*2 423*	*474*

172	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж душевых поддонов мелких**	**комплект**	**51**	**2 732**	**139332**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			2 448	124848
		в том числе оплата труда рабочих			1 192	60792
172.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0018	5 944	124835
172.2		машины и механизмы			284	14484
		в том числе оплата труда машинистов			98	4998
172.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,487968	6 423	3134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,487968*	*2 423*	*1182*
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,315392	8 658	11389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,315392*	*2 894*	*3807*
173	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**47**	**3 343**	**157121**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			3 323	156181
		в том числе оплата труда рабочих			1 640	77080
173.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,8049	4 910	156162
173.2		машины и механизмы			20	940
		в том числе оплата труда машинистов			7	329
173.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,144478	6 423	928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144478*	*2 423*	*350*
174	**1215-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Мойка. Демонтаж**	**прибор**	**3**	**5 394**	**16182**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 340	16020
		в том числе оплата труда рабочих			2 635	7905
174.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,2628	4 910	16020
174.2		машины и механизмы			54	162
		в том числе оплата труда машинистов			20	60
174.2.1	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*
175	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 0,0034.(29+20+23)+0,0022.(49+53+225)+0,04.(1+1)+,0362.1+0,0134.440+0,0059.243+0,0182.71+0,0265.47+0,0118.3	**т**	**10,9832**	**254**	**2790**
176	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**109,832**	**69**	**7578**

		Формула объема = (0,0034.(29+20+23)+0,0022.(49+53+225)+0,04.(1+1)+,0362.1+0,0134.440+0,0059.243+0,0182.71+0,0265.47+0,0118.3).10				

Составил ПЕНКИНА

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520490'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №20 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н ТУРКСИБСКИЙ, мкр.ЖУЛДЫЗ-1, д.5В'223-002'2-01'ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №20'РП'2'2-01-04-04'ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'223-002-ЭО.СО''в текущих ценах на 01.11.2023г.*
3	Р СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
4	У6119-0401-0209(РМ296155)(РМ296156)'351+22''Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 2 шт.'шт.*
5	С1247-102-2462(ККСП=643)'351''Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL/PRS UNI LED 1200x200 HFD, мощность 32 Вт, степень защиты IP40 AOT.OPL 236HF УХЛ4'шт.*
6	С1247-102-2462(ККСП=643)'22''Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL/PRS UNI LED 1200x200 HFD, мощность 32 Вт, степень защиты IP40 AOT.OPL 236HF ES1 УХЛ4'шт.*
7	У6119-0401-0501(РМ296169)'12''Установка указателя светового настенного'шт.*
8	С1247-101-0204(ККСП=643)'12''Светильник аварийного освещения для люминесцентных ламп URAN 6523-8, мощность 13 Вт, степень защиты IP65'шт.*
9	У6119-401-105(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045)(КРЗП=1)'83+28''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
10	С1247-102-0325'83''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
11	С1247-102-0326'28''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
12	С1247-104-2502(ККСП=643)'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
13	С1261-303-0124(ККСП=643)'1''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91, лампы накаливания МО36-40'шт.*
14	С1247-106-0108(ККСП=643)'746''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W лампа люминисцентная TL-D36W'шт.*
15	С1247-106-0107(ККСП=643)'111''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W лампа люминисцентная TL-D18W'шт.*
16	Р ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
17	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'118''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
18	С1247-212-0101(ККСП=643)'118''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 С110-860'шт.*
19	У6119-0402-0102(РМ296168)'4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
20	С1247-212-0205(ККСП=643)'4''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 С110-817'шт.*
21	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'64''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
22	С1247-212-0104(ККСП=643)'64''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 С510-861'шт.*
23	У6119-0402-0102(РМ296168)'161''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
24	С1247-214-0108'161''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 РС16-350'шт.*
25	С1261-303-0102(ККСП=643)'185''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
26	С1247-202-0701(ККСП=643)'200''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
27	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (дефектная ведомость)*

28	У6119-602-102(РМ296160)(КРЗП=1)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'18''Демонтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
29	Е12-170101-401(РС295913)(КРЗП=1)'1969''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
30	L С1261-107-0831(KLink=Е12-170101-401 LinkR=295913)'0,00004.1969''Мусор строительный'т*
31	Е12-170101-0705'586''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
32	Е12-170101-0701'190+258''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
33	С3414-104-0501'0,00004.1969=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
34	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
35	К'ПЕНКИНА*

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

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	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.	351	74 371	26 104 221
2	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	83	39 825	3 305 475
3	247-102-0326	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	28	95 058	2 661 624
4	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.	22	74 371	1 636 162
5	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W лампа люминисцентная TL-D36W	шт.	746	1 084	808 664
6	247-101-0204	Светильник аварийного освещения для люминесцентных ламп URAN 6523-8, мощность 13 Вт, степень защиты IP65	шт.	12	64 278	771 336
7	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	200	1 026	205 200
8	247-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 РС16-350	шт.	161	597	96 117
9	247-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W лампа люминисцентная TL-D18W	шт.	111	723	80 253
10	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.	118	478	56 404
11	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	182,024	253	46 052,07
12	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	38,792	998	38 714,42
13	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.	64	537	34 368
14	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
15	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	185	42	7 770

16	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4991	3 436	5 150,91
17	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 С110-817	шт.	4	1 229	4 916
18	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,3966	1 320	4 483,51
19	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,4884	594	2 072,11
20	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3817	2 740	1 045,86
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,373	2 313	862,75
22	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
23	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00546	36 031	196,73
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 879 304**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**35 879 304,35**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №20 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н ТУРКСИБСКИЙ, мкр.ЖУЛДЫЗ-1, д.5В
Шифр стройки 223-002

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №20
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 223-002-ЭО.СО

Сметная стоимость	**40880,811**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4833,852	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,952	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:				**40880811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4755639
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2320856*
		машины и механизмы	тенге			246169
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*78213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35878929
		перевозки	тенге			74
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	952		
Раздел 1.		**СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**				**39137065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3425634
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1668139*
		машины и механизмы	тенге			240480
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*76303*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35470951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	663		

1	**6119-0401-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 2 шт.** Формула объема = 351+22	**шт.**	**373**	**8 954**	**3339842**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 079	3013467
		в том числе оплата труда рабочих			3 934	1467382
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	561,5888	5 366	3013486
1.2		машины и механизмы			636	237228
		в том числе оплата труда машинистов			202	75346
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,755828	13 379	143902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,755828*	*4 134*	*44465*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,755828	8 658	93124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,755828*	*2 894*	*31127*
1.3		материалы, изделия и конструкции			239	89147
1.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	182,024	253	46052
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,373	2 313	863
1.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	38,792	998	38714
1.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,119	3 436	3845
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.**	**351**	**74 371**	**26104221**
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.**	**22**	**74 371**	**1636162**
4	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**12**	**3 286**	**39432**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 221	38652
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	18828
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4748	5 171	38652
4.2		машины и механизмы			49	588
		в том числе оплата труда машинистов			15	180
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7776	15	12
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02592	13 379	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*4 134*	*107*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 658	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
4.3		материалы, изделия и конструкции			16	192
4.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
4.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
5	**247-101-0204** ***СпрСЦ 11.2023***	**Светильник аварийного освещения для люминесцентных ламп URAN 6523-8, мощность 13 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**12**	**64 278**	**771336**

6	6119-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** Формула объема = 83+28	**шт.**	**111**	**3 440**	**381840**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 365	373515
		в том числе оплата труда рабочих			1 639	181929
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,2388	5 171	373547
6.2		машины и механизмы			24	2664
		в том числе оплата труда машинистов			7	777
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,87412	15	88
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11988	13 379	1604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11988*	*4 134*	*496*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11988	8 658	1038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11988*	*2 894*	*347*
6.3		материалы, изделия и конструкции			51	5661
6.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,3966	1 320	4484
6.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3441	3 436	1182
7	247-102-0325 *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**83**	**39 825**	**3305475**
8	247-102-0326 *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**28**	**95 058**	**2661624**
9	247-104-2502 *СпрСЦ 11.2023*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7781**
10	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**
11	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W лампа люминисцентная TL-D36W**	**шт.**	**746**	**1 084**	**808664**
12	247-106-0107 *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W лампа люминисцентная TL-D18W**	**шт.**	**111**	**723**	**80253**
Раздел 2.		**ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**				**808138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399813
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*194767*
		машины и механизмы	тенге			347
		материалы, изделия и конструкции	тенге			407978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
13	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**118**	**1 229**	**145022**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 224	144432
		в том числе оплата труда рабочих			596	70328

13.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,4114	5 268	144403
13.2		машины и механизмы			1	118
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0140184	8 658	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140184*	*2 894*	*41*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4	472
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00354	36 031	128
13.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1298	2 740	356
14	**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.**	**118**	**478**	**56404**
15	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 089**	**4356**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 073	4292
		в том числе оплата труда рабочих			523	2092
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8	5 366	4293
15.2		машины и механизмы			1	4
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00216	23	0
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003888	8 658	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003888*	*2 894*	*1*
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003888	21	0
15.3		материалы, изделия и конструкции			15	60
15.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
15.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	2 740	12
16	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 С110-817**	**шт.**	**4**	**1 229**	**4916**
17	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**64**	**1 229**	**78656**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 224	78336
		в том числе оплата труда рабочих			596	38144
17.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,8672	5 268	78320
17.2		машины и механизмы			1	64
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076032	8 658	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076032*	*2 894*	*22*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4	256
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00192	36 031	69
17.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0704	2 740	193
18	**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.**	**64**	**537**	**34368**
19	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**161**	**1 089**	**175329**

		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 073	172753
		в том числе оплата труда рабочих			523	84203
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,2	5 366	172785
19.2		машины и механизмы			1	161
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,08694	23	2
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156492	8 658	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156492*	*2 894*	*45*
19.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,156492	21	3
19.3		материалы, изделия и конструкции			15	2415
19.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,2844	594	1951
19.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1771	2 740	485
20	**247-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 РС16-350**	**шт.**	**161**	**597**	**96117**
21	**261-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**185**	**42**	**7770**
22	**247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**200**	**1 026**	**205200**
	Раздел 3.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (дефектная ведомость)**				**935608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			930192
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*457950*
		машины и механизмы	тенге			5342
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1910*
		перевозки	тенге			74
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	213		
23	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0.4***	**Демонтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**18**	**6 631**	**119358**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 497	116946
		в том числе оплата труда рабочих			3 164	56952
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,322	5 755	116953
23.2		машины и механизмы			134	2412
		в том числе оплата труда машинистов			41	738
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,944	15	29
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15552	252	39
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1057536	13 379	1415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1057536*	*4 134*	*437*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1057536	8 658	916

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1057536*	*2 894*	*306*
24	**1217-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Электропроводка скрытая. Демонтаж**	**м**	**1 969**	**110**	**216590**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			110	216590
		в том числе оплата труда рабочих			54	106326
24.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	52,9661	4 107	217532
25	**1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж**	**шт.**	**586**	**829**	**485794**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			824	482864
		в том числе оплата труда рабочих			407	238502
25.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	111,1056	4 346	482865
25.2		машины и механизмы			5	2930
		в том числе оплата труда машинистов			2	1172
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,496928	6 423	3192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,496928*	*2 423*	*1204*
26	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки. Демонтаж** Формула объема = 190+258	**шт.**	**448**	**254**	**113792**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			254	113792
		в том числе оплата труда рабочих			125	56000
26.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,7312	4 107	113892
27	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 0,00004.1969	**т**	**0,07876**	**254**	**20**
28	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (0,00004.1969).10	**т·км**	**0,7876**	**69**	**54**

Составил ПЕНКИНА

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э520500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э520500'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''2'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №20 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н ТУРКСИБСКИЙ, мкр.ЖУЛДЫЗ-1, д.5В'223-002'2-01'ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №20'РП'2'2-01-04-05'СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ (ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ, ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ)'223-002-ПС.СО и ВН.СО''в текущих ценах на 01.11.2023г.*
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	У6125-0601-0701'5''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)'5'69882:1,12'Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ: световая индикация, звуковой сигнализатор'шт*
11	У6125-0601-0105'1''Монтаж оборудования приборов ПС на 4 луча'шт.*
12	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г(=14)(Н27=072)(ККСП=643)'1'76541:1,12'Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений УО-4С исп.02'шт*
13	Ц13-101001-0607'5''Настройка и расключение контроллера'шт.*
14	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г(=14)(Н27=,72)(ККСП=643)'5'34316:1,12'Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ: 127 адресных устройств, порт RS-485, протокол Орион IP40'шт*
15	У6125-0601-0105'1''Монтаж оборудования приборов ПС на 4 луча'шт.*
16	С1248-303-0701(ККСП=643)'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
17	У6125-0601-0105'1''Монтаж оборудования приборов ПС на 4 луча'шт.*
18	С1248-303-0703(ККСП=643)'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2 исполнение 2'шт.*
19	У6125-0601-0202'283''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
20	С1248-302-0209(ККСП=643)'283''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.*
21	У6125-0601-0202'15''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
22	С1248-302-0511(ККСП=643)'15''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ'шт.*
23	У6124-0105-0101(РС146784)(РС315962)'2''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
24	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*
25	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'1155''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
26	С1243-305-0505(ККСП=643)'1155.,001.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х1,38'км*
27	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'1150''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
28	С1243-907-0102'1150.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
29	Р РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ*
30	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
31	С1248-303-0607(ККСП=643)'1''Прибор управления оповещением модели Рокот-4'шт.*

32	У6125-0601-0601'99''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
33	С1248-202-0204(ККСП=643)'99''Динамик настенный ITC T-103E, мощность 1,5-3W, уровень шума 94dB'шт.*
34	У6124-0105-0101(РС146784)(РС315962)'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
35	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*
36	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
37	522-101-0224'1''Микрофонно-телефонная гарнитура микрофон Takstar MS158 в комплекте шнур 5 метров'шт.*
38	У6125-0702-1212'25''Монтаж коробки оконечной'шт.*
39	С1248-306-0101'25''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
40	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'740''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
41	С1243-305-0402(ККСП=643)'740.,001.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
42	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'735''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
43	С1243-907-0102'735.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
44	Р ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ*
45	У6125-0702-1204'1''Монтаж шкафа напольного для трубных проводок размер до 800х1800 мм'шт.*
46	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.*
47	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.*
48	С1248-404-0401(ККСП=156)'2''Сетевое оборудование патч-панель UTP, Категория 5е, 19" (1U), 24 Порта -24Р19'шт.*
49	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.*
50	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.*
51	Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
52	С1248-403-0110'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
53	Ц13-101001-0902'1''Монтаж и расключение шкафа с патч панелью'шт.*
54	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.*
55	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
56	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.*
57	Ц13-101001-0508'1''Идентификаторы. Подключение'шт.*
58	518-102-0503(ККСП=156)'1''Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300'шт.*
59	522-101-0245004(ККСП=156)'1''Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м на 8 розеток'шт.*
60	С1248-401-0701(ККСП=156)'1''Полка стационарная 700160100'шт.*
61	У6125-0801-0101'21+9''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
62	С1248-402-0207(ККСП=156)'21''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF28K-G-C, объектив 4 мм, антивандальная 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
63	С1248-402-0209(ККСП=156)'9''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LE-ADF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном IPC2124LE-ADF28K-G-C'шт.*
64	У6125-1101-0201'2''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
65	С1248-404-0203(ККСП=156)'2''Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"'шт.*
66	С1248-404-0307'4''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
67	У6125-0702-1212'30''Монтаж коробки оконечной'шт.*

68	С1243-905-0102(ККСП=156)'30''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа TR-JB03-IN'шт.*
69	У6125-0203-0105(РМ296262)'60''Монтаж оборудования грозозащиты для воздушных абонентских линий'шт.*
70	С1248-404-0411(ККСП=156)'60''Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet'шт.*
71	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'1015''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
72	С1241-207-0101'1015.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
73	С1243-304-0114(ККСП=643)'1,020''Кабель сетевой, Cat.5e, UTP, 4x2x1/0.51мм, PE, 305 м/б 'км*
74	С1243-906-2203(ККСП=156)'60''Муфта сальник для кабелей PG16 коннектор RG45 категория 5е UTP S901A'шт.*
75	С1252-108-0701(ККСП=156)'60''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18) S902-BLUE'шт.*
76	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (дефектная ведомость)*
77	У6125-0702-1205(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'2''Демонтаж шкафов настенных для трубных проводок размер до 640x840 мм'шт.*
78	У6125-0801-0101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'29''Демонтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
79	Е12-170101-401(РС295913)(КРЗП=1)'1845''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
80	L С1261-107-0831(KLink=Е12-170101-401 LinkR=295913)'0,00004.1845''Мусор строительный'т*
81	У6125-0601-0701(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'2''Демонтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
82	У6125-0601-0202(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'323''Демонтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
83	Е12-170101-401(РС295913)(КРЗП=1)'3000''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
84	L С1261-107-0831(KLink=Е12-170101-401 LinkR=295913)'0,00004.3000''Мусор строительный'т*
85	С3414-104-0501'0,00004.3000+,00004.1845=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
86	С3412-102-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
87	К'ПЕНКИНА*

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

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	248-302-0209	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03	шт.	283	10 427	2 950 841
2	243-304-0114 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой, Cat.5e, UTP, 4x2x1/0.51мм, PE, 305 м/б	км	1,02	1 078 032	1 099 592,64
3	248-402-0207	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF28K-G-C, объектив 4 мм, антивандальная 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	21	52 024	1 092 504
4	243-305-0505 *СпрСЦ 11.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1x2x1,38	км	1,18965	569 474	677 474,74
5	248-404-0307	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	4	168 156	672 624
6	248-202-0204	Динамик настенный ITC T-103E, мощность 1,5-3W, уровень шума 94dB	шт.	99	6 581	651 519
7	248-404-0203	Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"	шт.	2	219 936	439 872
8	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.	9	45 383	408 447
9	248-404-0411	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	60	6 235	374 100
10	243-305-0402	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2x2x0,80	км	0,7622	355 371	270 863,78
11	261-404-0608	Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	4 489	269 340
12	243-905-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа TR-JB03-IN	шт.	30	5 170	155 100
13	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	1 941,55	70	135 908,5
14	248-403-0110	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	123 987	123 987
15	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 025,15	120	123 018
16	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ	шт.	15	7 631	114 465
17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	76,3376	1 136	86 719,51
18	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,06	468 042	28 082,52
19	248-303-0607	Прибор управления оповещением модели Рокот-4	шт.	1	27 238	27 238

20	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	60	450	27 000
21	248-404-0401 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование патч-панель UTP, Категория 5е, 19" (1U), 24 Порта -24P19	шт.	2	13 102	26 204
22	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	11,64	2 250	26 190
23	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	25 656	25 656
24	243-906-2203 *РСНБ РК 2022*	Муфта сальник для кабелей PG16 коннектор RG45 категория 5е UTP S901A	шт.	60	389	23 340
25	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
26	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,002754	6 325 216	17 419,64
27	248-303-0703	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2 исполнение 2	шт.	1	16 728	16 728
28	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,656	2 740	12 757,44
29	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	60	189	11 340
30	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 218	8	9 744
31	248-401-0701 *РСНБ РК 2022*	Полка стационарная 700160100	шт.	1	9 593	9 593
32	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

33	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
34	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	25	281	7 025
35	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	$м^3$	0,06	91 115	5 466,9
36	252-108-0701 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18) S902-BLUE	шт.	60	62	3 720
37	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00311	1 084 348	3 372,32
38	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	0,0033	468 042	1 544,54
39	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	8,4	143	1 201,2
40	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0007554	1 576 025	1 190,53
41	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,63	1 251	788,13
42	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,6	773	463,8
43	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00945	36 031	340,49
44	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	246	147,6
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	105,71
46	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00009	328 457	29,56
47	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,021315	529	11,28
48	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	2,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 971 561**
		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	5	62 843,88	314 219,41
4	Т Прайс-лист ТОО"Эгида групп"г.Астана 2023г	Шкаф напольный 19" 42U размер 600x800x2000мм, 601S.6842.24.100	шт.	1	265 406,19	265 406,19
5	Т Прайс-лист ТОО"Ronex Security"г.Алматы 2023г	Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки ШПС-12 с источником питания "МИП-12", автоматом защиты, местом для установким двух батарей 12В 17А/ч IP 41, размер 650x500x220мм	шт.	2	115 558,21	231 116,42
6	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ: 127 адресных устройств, порт RS-485, протокол Орион IP40	шт	5	30 859,89	154 299,46
7	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г	Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений УО-4С исп.02	шт	1	117 545,11	117 545,11
8	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М: 127 подключаемых блоков, порт RS-485, протокол Орион IP30	шт	1	90 691,17	90 691,17
9	Т Прайс-лист ТОО"Интант"г.Алматы 2023г	Аккумуляторная батарея АБ 1217М 12В 17А/ч	шт	2	25 211,48	50 422,95
10	518-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300	шт.	1	49 165	49 165
11	522-101-0224 *СпрСЦ 11.2023*	Микрофонно-телефонная гарнитура микрофон Takstar MS158 в комплекте шнур 5 метров	шт.	1	24 116	24 116
12	Т Прайс-лист ТОО"Gardo Company"г.Караганда 2023г	Аккумуляторная батарея АКБ SF 12В 2,2А/ч	шт	1	6 343,07	6 343,07
13	522-101-0245004 *СпрСЦ 11.2023*	Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м на 8 розеток	шт.	1	5 415	5 415
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 480 053**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 451 613,25**

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ №20 ПО АДРЕСУ:г.АЛМАТЫ, р-н ТУРКСИБСКИЙ, мкр.ЖУЛДЫЗ-1, д.5В
Шифр стройки 223-002

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ №20
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: 223-002-ПС.СО и ВН.СО

Сметная стоимость	**26943,390**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11478,860	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,188	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:				**26943390**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11476649
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6047971*
		машины и механизмы	тенге			17262
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9969246
		перевозки	тенге			183
		оборудование	тенге			5480050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 188		
Раздел 1.		**ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**				**10220339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5318201
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2815362*
		машины и механизмы	тенге			4632
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*79*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3939214
		оборудование	тенге			958292

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 008		
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.**	**5**	**17 865**	**89325**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			17 780	88900
		в том числе оплата труда рабочих			9 777	48885
5.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,876	5 976	88899
5.2		машины и механизмы			13	65
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,212	23	5
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00477	8 658	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*2 894*	*14*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,88775	21	19
5.3		материалы, изделия и конструкции			72	360
5.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	1 136	358
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**	**5**	**62 843,88**	**314219**
		От пускная цена -				*311973*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2246*
7	**6125-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС на 4 луча**	**шт.**	**1**	**34 304**	**34304**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			34 121	34121
		в том числе оплата труда рабочих			18 762	18762
7.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 365	34121
7.2		машины и механизмы			2	2
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	15	2
7.3		материалы, изделия и конструкции			181	181
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	36 031	5
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
8	**Прайс-лист** ***ТОО"Инт ант "г.Алмат ы 2023г***	**Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений УО-4С исп.02** Формула стоимости = 76541:1,12	**шт**	**1**	**117 545,11**	**117545**
		От пускная цена -				*68340*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*72*		*49205*
9	**1310-1001-0607** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27***	**Настройка и расключение контроллера**	**шт.**	**5**	**9 702**	**48510**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 702	48510

		в том числе оплата труда рабочих			5 334	26670
9.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,0075	4 407	48510
10	**Прайс-лист** *ТОО"Инт ант "г.Алмат ы 2023г*	**Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ: 127 адресных устройств, порт RS-485, протокол Орион IP40** Формула стоимости = 34316:1,12	**шт**	**5**	**30 859,89**	**154299**
		От пускная цена -				*153196*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1103*
11	**6125-0601-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования приборов ПС на 4 луча**	**шт.**	**1**	**34 304**	**34304**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			34 121	34121
		в том числе оплата труда рабочих			18 762	18762
11.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 365	34121
11.2		машины и механизмы			2	2
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	15	2
11.3		материалы, изделия и конструкции			181	181
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	36 031	5
11.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
11.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
11.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
12	**248-303-0701** *РСНБ РК 2022*	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**25 656**	**25656**
13	**6125-0601-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования приборов ПС на 4 луча**	**шт.**	**1**	**34 304**	**34304**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			34 121	34121
		в том числе оплата труда рабочих			18 762	18762
13.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 365	34121
13.2		машины и механизмы			2	2
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	15	2
13.3		материалы, изделия и конструкции			181	181
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	36 031	5
13.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
13.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
13.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
14	**248-303-0703** *РСНБ РК 2022*	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2 исполнение 2**	**шт.**	**1**	**16 728**	**16728**
15	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**283**	**11 254**	**3184882**

		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 158	3157714
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	1736205
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	599,96	5 263	3157589
15.2		машины и механизмы			3	849
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	47,9968	15	720
15.3		материалы, изделия и конструкции			93	26319
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00283	36 031	102
15.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001415	1 576 025	223
15.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001415	6 325 216	8950
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,999	1 136	17039
16	**248-302-0209** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**283**	**10 427**	**2950841**
17	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**15**	**11 254**	**168810**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 158	167370
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	92025
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,8	5 263	167363
17.2		машины и механизмы			3	45
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,544	15	38
17.3		материалы, изделия и конструкции			93	1395
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	36 031	5
17.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000075	1 576 025	12
17.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	6 325 216	474
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,795	1 136	903
18	**248-302-0511** *СпрСЦ 11.2023*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**15**	**7 631**	**114465**
19	**6124-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**2**	**13 011**	**26022**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 601	25202
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	12270
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 944	25203
19.2		материалы, изделия и конструкции			410	820
19.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
19.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	801
20	**Прайс-лист** *ТОО"Инт ант "г.Алмат ы 2023г*	**Аккумуляторная батарея АБ 1217М 12В 17А/ч**	**шт**	**2**	**25 211,47**	**50423**

		Формула стоимости = 28035:1,12				
		От пускная цена -				*50063*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*360*
21	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**1 155**	**326**	**376530**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			311	359205
		в том числе оплата труда рабочих			151	174405
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,8745	5 366	358849
21.2		материалы, изделия и конструкции			15	17325
21.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,62	2 250	10395
21.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,4255	1 136	2755
21.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,848	2 740	5064
22	**243-305-0505** ***СпрСЦ 11.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х1,38** Формула объема = 1155.,001.1,03	**км**	**1,18965**	**569 474**	**677475**
23	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**1 150**	**1 189**	**1367350**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 166	1340900
		в том числе оплата труда рабочих			568	653200
23.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	254,61	5 268	1341285
23.2		машины и механизмы			3	3450
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,534	15	503
23.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	45,0846	33	1488
23.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	74,52	23	1714
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03726	8 658	323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*2 894*	*108*
23.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	71,415	21	1500
23.3		материалы, изделия и конструкции			20	23000
23.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,7	1 136	23515
24	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 1150.1,03	**м**	**1 184,5**	**70**	**82915**
	Раздел 2.	**РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ**				**2518679**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1445047
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*725148*
		машины и механизмы	тенге			4773
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1038400
		оборудование	тенге			30459

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	279		
25	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 122	3122
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	1716
25.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 838	3121
25.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 658	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 894*	*3*
25.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	21	1
25.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
25.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 136	15
26	**248-303-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор управления оповещением модели Рокот-4**	**шт.**	**1**	**27 238**	**27238**
27	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**99**	**3 148**	**311652**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 122	309078
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	169884
27.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,8748	4 838	309026
27.2		машины и механизмы			11	1089
		в том числе оплата труда машинистов			3	297
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,1976	23	97
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10494	8 658	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10494*	*2 894*	*304*
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,247	21	110
27.3		материалы, изделия и конструкции			15	1485
27.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,287	1 136	1462
28	**248-202-0204** ***СпрСЦ 11.2023***	**Динамик настенный ITC T-103E, мощность 1,5-3W, уровень шума 94dB**	**шт.**	**99**	**6 581**	**651519**
29	**6124-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**1**	**13 011**	**13011**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12 601	12601
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	6135
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 944	12601
29.2		материалы, изделия и конструкции			410	410
29.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328 457	10

29.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	143	400
30	**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*
31	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**6 139**	**6139**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 671	4671
		в том числе оплата труда рабочих			2 568	2568
31.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 407	4671
31.2		машины и механизмы			1 468	1468
		в том числе оплата труда машинистов			491	491
31.2.1	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*
32	**522-101-0224** *СпрСЦ 11.2023*	**Микрофонно-телефонная гарнитура микрофон Takstar MS158 в комплекте шнур 5 метров**	**шт.**	**1**	**24 116**	**24116**
33	**6125-0702-1212** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж коробки оконечной**	**шт.**	**25**	**1 179**	**29475**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 137	28425
		в том числе оплата труда рабочих			625	15625
33.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,095	4 665	28433
33.2		материалы, изделия и конструкции			42	1050
33.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00005	1 084 348	54
33.2.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0015	468 042	702
33.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,275	1 136	312
34	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**25**	**281**	**7025**
35	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**740**	**326**	**241240**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			311	230140
		в том числе оплата труда рабочих			151	111740
35.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,846	5 366	229912
35.2		материалы, изделия и конструкции			15	11100
35.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,96	2 250	6660
35.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,554	1 136	1765
35.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,184	2 740	3244

36	243-305-0402 *СпрСЦ 11.2023*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80** Формула объема = 740.,001.1,03	км	0,7622	355 371	270864
37	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	м	735	1 189	873915
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 166	857010
		в том числе оплата труда рабочих			568	417480
37.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	162,729	5 268	857256
37.2		машины и механизмы			3	2205
37.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21,4326	15	321
37.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	28,81494	33	951
37.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	47,628	23	1095
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023814	8 658	206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023814*	*2 894*	*69*
37.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	45,6435	21	959
37.3		материалы, изделия и конструкции			20	14700
37.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,23	1 136	15029
38	243-907-0102 *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 735.1,03	м	757,05	70	52994
	Раздел 3.	**ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**				**12003794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2513588
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1329008*
		машины и механизмы	тенге			7275
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4991632
		оборудование	тенге			4491299
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	459		
39	6125-0702-1204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж шкафа напольного для трубных проводок размер до 800х1800 мм**	шт.	1	20 447	20447
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			17 142	17142
		в том числе оплата труда рабочих			9 426	9426
39.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 043	17142
39.2		машины и механизмы			919	919
		в том числе оплата труда машинистов			276	276
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0212	36	1
39.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0954	9 625	918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*2 894*	*276*

39.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2386
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
39.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0021	1 084 348	2277
39.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
40	**Прайс-лист** *ТОО"Эгида групп"г.Аст ана 2023г*	**Шкаф напольный 19" 42U размер 600x800x2000мм, 601S.6842.24.100** Формула стоимости = 295130:1,12	**шт.**	**1**	**265 406,19**	**265406**
		От пускная цена -				*263509*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1897*
41	**Коммерческое** *предлож ение №28 от 28.02.2023г* *ТОО"КурылысПроект "г.Караганда*	**Кабельный организатор, тип 5 пластиковых колец, 1U, черный код 701402120** Формула стоимости = 3163:1,12	**шт.**	**3**	**2 858**	**8574**
42	**248-404-0401** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование патч-панель UTP, Категория 5е, 19" (1U), 24 Порта - 24P19**	**шт.**	**2**	**13 102**	**26204**
43	**Коммерческое** *предлож ение №28 от 28.02.2023г* *ТОО"КурылысПроект "г.Караганда*	**Патч Корд, Cat.5e, UTP, LSZH, RJ-45, 0,5м, синий, пол. пакет S3025BL0050-P** Формула объема = 45+1 Формула стоимости = 550:1,12	**шт.**	**46**	**496,96**	**22860**
44	**Коммерческое** *предлож ение №28 от 28.02.2023г* *ТОО"КурылысПроект "г.Караганда*	**Шнур HDMI-HDMI, длина 5 м SH6016-5P** Формула стоимости = 7800:1,12	**шт.**	**1**	**7 047,86**	**7048**
45	**1310-0408-0623** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**13 468**	**13468**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			13 341	13341
		в том числе оплата труда рабочих			7 335	7335
45.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	6 293	13341
45.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
45.2.1	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*
46	**248-403-0110** *РСНБ РК 2022*	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**123 987**	**123987**
47	**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:				
47.1		затраты на труд рабочих			29 027	29027
		в том числе оплата труда рабочих			15 959	15959

47.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,5866	4 407	29027
47.2		машины и механизмы			6	6
47.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,265	21	6
48	**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**
49	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**30 235**	**30235**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			30 056	30056
		в том числе оплата труда рабочих			16 525	16525
49.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 671	30056
49.2		машины и механизмы			2	2
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	15	2
49.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
49.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	1
49.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
49.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
49.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
50	**Коммерческое** *предложение №28 от 28.02.2023г ТОО"КурылысПроект "г.Караганда*	**Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT 3000 BA SMX3000RMHV2U с батареей для ИБП** Формула стоимости = 1473330:1,12	**шт.**	**1**	**1 331 258,89**	**1331259**
		От пускная цена -				*1315473*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*15786*
51	**1310-1001-0508** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Идентификаторы. Подключение**	**шт.**	**1**	**95**	**95**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			95	95
		в том числе оплата труда рабочих			52	52
51.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0181	5 263	95
52	**518-102-0503** *РСНБ РК 2022*	**Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300**	**шт.**	**1**	**49 165**	**49165**
53	**522-101-0245004** *СпрСЦ 11.2023*	**Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м на 8 розеток**	**шт.**	**1**	**5 415**	**5415**
54	**248-401-0701** *РСНБ РК 2022*	**Полка стационарная 700160100**	**шт.**	**1**	**9 593**	**9593**
55	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной** Формула объема = 21+9	**шт.**	**30**	**17 499**	**524970**
		из них:				

55.1		затраты на труд рабочих			17 491	524730
		в том числе оплата труда рабочих			9 617	288510
55.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	84,906	6 180	524719
55.2		машины и механизмы			8	240
55.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,314	23	168
55.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,498	21	73
56	**248-402-0207** *РСНБ РК 2022*	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF28K-G-C, объектив 4 мм, антивандальная 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**21**	**52 024**	**1092504**
57	**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.**	**9**	**45 383**	**408447**
58	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**	**6 139**	**12278**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 671	9342
		в том числе оплата труда рабочих			2 568	5136
58.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 407	9343
58.2		машины и механизмы			1 468	2936
		в том числе оплата труда машинистов			491	982
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3392	8 658	2937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*2 894*	*982*
59	**248-404-0203** *РСНБ РК 2022*	**Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"**	**шт.**	**2**	**219 936**	**439872**
60	**248-404-0307** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	**шт.**	**4**	**168 156**	**672624**
61	**6125-0702-1212** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж коробки оконечной**	**шт.**	**30**	**1 179**	**35370**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 137	34110
		в том числе оплата труда рабочих			625	18750
61.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	4 665	34120
61.2		материалы, изделия и конструкции			42	1260
61.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00006	1 084 348	65
61.2.2	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	0,0018	468 042	842
61.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,33	1 136	375
62	**243-905-0102** *РСНБ РК 2022*	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа TR-JB03-IN**	**шт.**	**30**	**5 170**	**155100**
63	**6125-0203-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования грозозащиты для воздушных абонентских линий**	**шт.**	**60**	**22 832**	**1369920**
		из них:				

63.1		затраты на труд рабочих			16 736	1004160
		в том числе оплата труда рабочих			9 203	552180
63.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,8	5 263	1004180
63.2		материалы, изделия и конструкции			6 096	365760
63.2.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	60	450	27000
63.2.2	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	$м^3$	0,06	91 115	5467
63.2.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,006	36 031	216
63.2.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0006	1 576 025	946
63.2.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,6	773	464
63.2.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0012	6 325 216	7590
63.2.7	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	60	189	11340
63.2.8	261-404-0608	Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	4 489	269340
63.2.9	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	246	148
63.2.10	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,06	468 042	28083
63.2.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,6	1 136	14314
63.2.12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6	1 251	751
64	**248-404-0411** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet**	**шт.**	**60**	**6 235**	**374100**
65	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 015**	**873**	**886095**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			839	851585
		в том числе оплата труда рабочих			409	415135
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,904	5 463	851704
65.2		машины и механизмы			3	3045
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	42,2037	23	971
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263088	13 379	352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263088*	*4 134*	*109*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010962	8 658	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010962*	*2 894*	*32*
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	79,91298	21	1678
65.3		материалы, изделия и конструкции			31	31465
65.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,021315	529	11
65.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 218	8	9744
65.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,06	2 250	9135
65.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,2471	1 136	8233
65.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,624	2 740	4450

66	241-207-0101 *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 1015.1,01	м	1 025,15	120	123018
67	243-304-0114 *РСНБ РК 2022*	**Кабель сетевой, Cat.5e, UTP, 4x2x1/0.51мм, PE, 305 м/б**	км	1,02	1 078 032	1099593
68	243-906-2203 *РСНБ РК 2022*	**Муфта сальник для кабелей PG16 коннектор RG45 категория 5е UTP S901A**	шт.	60	389	23340
69	252-108-0701 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18) S902-BLUE**	шт.	60	62	3720
	Раздел 4.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (дефектная ведомость)**				**2200578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2199813
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1178453*
		машины и механизмы	тенге			582
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52*
		перевозки	тенге			183
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	441		
70	6125-0702-1205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,4*	**Демонтаж шкафов настенных для трубных проводок размер до 640x840 мм**	шт.	2	4 185	8370
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 103	8206
		в том числе оплата труда рабочих			2 256	4512
70.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,696	4 838	8205
70.2		машины и механизмы			82	164
		в том числе оплата труда машинистов			25	50
70.2.1	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,01696	9 625	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*2 894*	*49*
71	6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,4*	**Демонтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	шт.	29	6 999	202971
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 996	202884
		в том числе оплата труда рабочих			3 847	111563
71.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,8309	6 180	202895
71.2		машины и механизмы			3	87
71.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,82808	23	65
71.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,35256	21	28
72	1217-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06*	**Электропроводка скрытая. Демонтаж**	м	1 845	110	202950
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			110	202950

		в том числе оплата труда рабочих			54	99630
72.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	49,6305	4 107	203832
73	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**2**	**7 116**	**14232**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			7 112	14224
		в том числе оплата труда рабочих			3 911	7822
73.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,3802	5 976	14224
73.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
73.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03392	23	1
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007632	8 658	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007632*	*2 894*	*2*
73.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14204	21	3
74	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,4***	**Демонтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**323**	**4 464**	**1441872**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 463	1441549
		в том числе оплата труда рабочих			2 454	792642
74.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	273,904	5 263	1441557
74.2		машины и механизмы			1	323
74.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21,91232	15	329
75	**1217-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Электропроводка скрытая. Демонтаж**	**м**	**3 000**	**110**	**330000**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			110	330000
		в том числе оплата труда рабочих			54	162000
75.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	80,7	4 107	331435
76	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 0,00004.3000+,00004.1845	**т**	**0,1938**	**254**	**49**
77	**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+,00004.1845).10	**т·км**	**1,938**	**69**	**134**

Составил ПЕНКИНА

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)