ТОО «MG Design Incorporated»

ЗАКАЗ: № MG-500-2024

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Капитальный ремонт детского сада «Ясли-сад №28 «Алмагуль» Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Баянов Р.Я.**

Главный инженер проекта **Селькин Е.Д.**

г. Уральск 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование документов	№ лист.
1	2	3	4
1	Пояснительная записка		
2	Сводный сметный расчет стоимости строительства		
3	Локальная смета 1-01-01-01	Демонтажные работы	
4	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 1-01-01-01	Демонтажные работы	
5	Объектная смета 2-01	Здание детского сада	
6	Локальная смета 2-01-01-01	Архитектурно-строительные решения	
7	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-01	Архитектурно-строительные решения	
8	Локальная смета 2-01-01-02	Водопровод и канализация	
9	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-02	Водопровод и канализация	
10	Локальная смета 2-01-01-03	Отопление	
11	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-03	Отопление	
12	Локальная смета 2-01-01-04	Пожарная сигнализация	
13	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-04	Пожарная сигнализация	
14	Локальная смета 2-01-01-05	Силовое электрооборудование	
15	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-05	Силовое электрооборудование	
16	Локальная смета 6-01-01-01	Тепловые сети	
17	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 6-01-01-01	Тепловые сети	
18	Локальная смета 7-01-01-01	Благоустройство территории	
19	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 7-01-01-01	Благоустройство территории	
20		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Приложение Е)	
21		Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования (Форма 7)	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации «Капитальный ремонт детского сада «Ясли-сад №28 «Алмагуль» Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34»

Сметная документация составлена 6.01 территориальному району (Атырауская область, г. Атырау).

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по ценообразованию в строительстве», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.8) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022;

ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2023 года;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2023 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2023 Отдел 1. Железнодорожные перевозки;

В сводной сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Нормы непредвиденных работ и затрат применяются в зависимости от вида строительства от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Главный инженер проекта Селькин Е.Д.

Форма 1

Заказчик КГКП "Ясли-сад №28 "Алмагуль" отдела обр а образования города Атырау управления образования Атырауской области" И.о. заведующего Ахмеденова Г.А.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 902416,869 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 96687,522 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"11" 12. 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34

(наименование стройки)

в ценах 3 квартала 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	Смета № 1 на проектные работы	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	25 242,49	25 242,49
2	Расчет КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 027,613	2 027,613
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**27 270,103**	**27 270,103**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-01-01-01	Демонтажные работы	66 636,637	--	--	66 636,637
		Всего по главе	**66 636,637**	--	--	**66 636,637**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-01	Здание детского сада	452 488,454	27 080,081	--	479 568,535
		Всего по главе	**452 488,454**	**27 080,081**	--	**479 568,535**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
5	6-01-01-01	Тепловые сети	4 481,433	--	--	4 481,433
		Всего по главе	**4 481,433**	--	--	**4 481,433**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	7-01-01-01	Благоустройство территории	71 303,615	--	--	71 303,615
		Всего по главе	**71 303,615**	--	--	**71 303,615**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**594 910,139**	**27 080,081**	--	**621 990,22**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	33 909,878	--	--	33 909,878
		Итого по главе 8	**33 909,878**	**--**	**--**	**33 909,878**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**628 820,017**	**27 080,081**	**--**	**655 900,098**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	31 441,001	--	--	31 441,001
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	31 441,001	1 354,004	--	32 795,005
		Итого по части II в сметных ценах:	**691 702,019**	**28 434,085**	**--**	**720 136,104**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 60 %	415 021,211	17 060,451	--	432 081,662
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 40 %	276 680,807	11 373,634	--	288 054,441
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	431 124,034	17 722,397	--	448 846,431
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	292 921,971	12 041,266	--	304 963,237
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**724 046,005**	**29 763,663**	**--**	**753 809,668**
14		- в том числе на 2025 г.	724 046,005	29 763,663	--	753 809,668
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,72 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,72 : 1,168 = 0,616 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,692 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,692 : 1,168 = 0,592 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,028 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,028 : 1,168 = 0,024 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,592x2,90% + 0,024x0,2x2,90%)/0,616x100 = 2,81 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,81 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 720136,104x0,46% = 3312,626	--	--	3 312,626	3 312,626
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	--	--	2 064,694	2 064,694
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	1 402,831	1 402,831
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 467,524**	**3 467,524**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 720136,104x2,81% = 20235,825	--	--	20 235,825	20 235,825
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	--	--	12 612,585	12 612,585
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	8 569,467	8 569,467
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**21 182,052**	**21 182,052**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21		II квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,0388	--	--	14 677,279	14 677,279

22		III квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0587	--	--	9 972,298	9 972,298
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**24 649,577**	**24 649,577**
23		- в том числе на 2025 г.	--	--	24 649,577	24 649,577
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**691 702,019**	**28 434,085**	**50 818,554**	**770 954,658**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**724 046,005**	**29 763,663**	**51 919,68**	**805 729,347**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 272,412	3 272,412
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**431 124,034**	**17 722,397**	**14 677,279**	**463 523,709**
25		- в том числе затраты по части II	431 124,034	17 722,397	--	448 846,431
26		- в том числе затраты по части III	--	--	14 677,279	14 677,279
27	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	55 622,845	55 622,845
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**292 921,971**	**12 041,266**	**9 972,298**	**314 935,535**
28		- в том числе затраты по части II	292 921,971	12 041,266	--	304 963,237
29		- в том числе затраты по части III	--	--	9 972,298	9 972,298
30	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	37 792,264	37 792,264
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**96 687,522**	**96 687,522**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**724 046,005**	**29 763,663**	**148 607,201**	**902 416,869**
		В ценах 2024 года (ПИР, экспертиза)			**30 542,516**	**30 542,516**
		В ценах 2025 года	**724 046,005**	**29 763,663**	**118 064,685**	**871 874,353**

Руководитель проектной организации ТОО "MG Design Incorporated" Баянов Р.Я.

Главный инженер проекта ТОО "MG Design Incorporated" Селькин Е.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э32060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э32060'К9Q9А0Ж5Д0'Ц8Н2МШ1В1Х+БРП''6.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34'MG-500-2024'1-01-01-01'Демонтажные работы'РП'1'1-01-01-01'Демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах 3 квартала 2024 года*
3	Х1,12=Ф55*
4	Х1,012=Ф56*
5	Х1,0072=Ф57*
6	(РС295547)(РС295587)(РС295687)(РС295688)(РС295605)*
7	П2СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
8	Е12-050101-0301'370''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'м^2 перегородок*
9	Е12-030101-0201'1''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м^3 кладки*
10	Е12-070101-0208'207,5''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
11	Е12-010101-0301'249''Пол в здании. Изменение уровня, подсыпка грунта'м^3 грунта*
12	Е11-460201-0802'9471,8+3893,2''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
13	Е12-130103-0105'2439,7''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
14	Е12-130103-0402'309,9''Облицовка из гипсокартонных листов потолков. Разборка'м^2 облицовки*
15	Е12-070101-0205'1856,8''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
16	Е12-070101-0207'1110''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
17	Е12-070101-0207'1356,3''Полы из керамогранита. Разборка покрытия'м^2*
18	Е12-120104-0501'4384''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
19	Е12-060101-0901'52+11+3+3+2+6+10+7''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
20	Е12-060101-1001'52.2,1.0,9+11.2,1.1,5+3.2,1.0,8+3.2,1.1,8+2.2,1.1,2+6.2,1.0,9+10.2,1.1,2+7.2,1.0,9''Полотна дверные. Снятие'м^2*
21	Е11-100501-0106(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС295913=0,024) #К=0,8(РС295687)(РС316005)(РС316006)(РС316007)(РС316029)'70.1,8.1,5+42.1,8.0,9+82.1,8.1,3+70.1,8.1,8''Демонтаж оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
22	Е11-100501-0401(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС295913=0,0034) #К=0,8(РС316029)(РС316008)(РС312790)'70.1,5+42.0,9+82.1,3+70.1,8''Демонтаж подоконных досок из ПВХ'м*
23	Е12-080101-0401'1,5.70+0,9.42+1,3.82+1,8.70''Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка'м*
24	Е12-120104-0504'1296,6''Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
25	Е12-130103-0105'114,4''Облицовка стен из плитки бетонных. Разборка'м^2 облицовки*
26	П2ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ*
27	Е12-150101-0103'170''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
28	Е12-150101-0102'230''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
29	Е11-160501-0203(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'70+80''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е11-160501-0202(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'30+285''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм'м трубопровода*
31	Е11-160501-0201(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'35+250''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм'м трубопровода*
32	Е11-160501-0206(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'30''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм'м трубопровода*
33	Е11-160501-0204(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'60''Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм'м трубопровода*
34	Е11-160501-0101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'100''Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
35	Е11-160501-0102(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'200''Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
36	Е12-150101-0401'11+42''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
37	Е12-150101-0402'7+42''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
38	Е12-150101-0409'7+42''Бачок смывной фаянсовый на унитазе. Демонтаж'прибор*
39	Е11-170101-0110(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'17''Демонтаж поддонов душевых чугунные и стальные мелкие'шт.*
40	Е11-170201-0102(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) #К=0,4'5''Полотенцесушители латунные хромированные. Установка'шт.*
41	П2ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ*
42	Е12-150102-0301'410+1468+156+210''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
43	Е12-150102-0302'384''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
44	Е12-150102-0801'291''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
45	П2ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
46	Ц13-100701-0701(П-1310092)'5''Демонтаж приборов приемно-контрольных'шт.*
47	Ц13-080105-0101(П-1310092)'5''Демонтаж аккумуляторов кислотный стационарных'шт.*
48	Ц13-110301-0101(П-1310092)'5''Демонтаж автоматических выключателей'шт.*
49	Ц13-100701-0601(П-1310092)'5''Демонтаж оповещателей пожарно-охранных'шт.*
50	Ц13-100701-0601(П-1310092)'22''Демонтаж световых табло'шт.*
51	Ц13-100701-0202(П-1310092)'390''Демонтаж извещателей дымовых'шт.*
52	Ц13-100701-0201(П-1310092)'50''Демонтаж извещателей тепловых'шт.*
53	Ц13-100701-0207(П-1310092)'22''Демонтаж ручных извещателей'шт.*
54	Ц13-100702-0501(П-1310092)'110''Демонтаж коробок ответвительных'шт.*
55	Е12-170101-0401'1692+275+1068''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
56	Ц13-080206-2101(П-1310092)'100''Демонтаж рукавов металлических'м*
57	Ц13-100701-0601(П-1310092)'45''Демонтаж оповещательных колонок'шт.*
58	Ц13-080305-0103(П-1310092)'60''Демонтаж микровыключателей'шт.*
59	П2ТЕПЛОСЕТЬ*
60	Е11-240101-0103(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) #К=0,6'0,034''Демонтаж трубопроводов в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм'км трубопровода*
61	Е11-220301-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) #К=0,6'0,017.2''Демонтаж труб водопроводных стальных диаметром 50 мм'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	E11-070601-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС295913=2,5) #К=0,8(РС314901)(РС295549)(РС286164)(РС144663)(РС131599)(РС102636)'8,1''Демонтаж лотков и плит перекрытия лотков'м^3 сборных конструкций*
63	П2БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ*
64	E12-200401-0102'1030''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
65	E12-180101-2001'949''Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель'м^2 основания*
66	E12-200101-0104'968.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
67	П2ПОГРУЗКА И ПЕРЕВОЗКА МУСОРА*
68	С3414-104-0501'392,67443=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
69	С3412-102-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
70	К'Иванова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34
Шифр стройки MG-500-2024

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**66636,637**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	63997,893	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,402	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2024 года

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:				**66636637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 021 971
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 214 323*
		машины и механизмы	тенге			3 017 113
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*975 921*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132 235
		перевозки	тенге			465 319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 402		
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
1	**1205-0101-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи**	**м^2 перегородок**	**370**	**7 501**	**2 775 370**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 894	2 550 780
		в том числе оплата труда рабочих			3 402	1 258 740
1.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	553,779	4 606	2 550 706
1.2		машины и механизмы			607	224 590
		в том числе оплата труда машинистов			193	71 410
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	26,35584	8 359	220 308

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,35584*	*2 715*	*71 556*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	52,71168	86	4 533
2	**1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**$м^3$ кладки**	**1**	**98 675**	**98 675**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			84 275	84 275
		в том числе оплата труда рабочих			41 586	41 586
2.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,5155	3 743	84 276
2.2		машины и механизмы			14 400	14 400
		в том числе оплата труда машинистов			4 615	4 615
2.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4575	8 217	11 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4575*	*2 715*	*3 957*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	12 814	2 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 879*	*658*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,915	86	251
3	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**207,5**	**7 282**	**1 511 015**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 429	1 126 518
		в том числе оплата труда рабочих			2 680	556 100
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	244,58025	4 606	1 126 537
3.2		машины и механизмы			1 853	384 498
		в том числе оплата труда машинистов			596	123 670
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,9591	6 143	24 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9591*	*2 273*	*8 999*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	42,2304	8 359	353 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,2304*	*2 715*	*114 656*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	84,4608	86	7 264
4	**1201-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пол в здании. Изменение уровня, подсыпка грунта**	**$м^3$ грунта**	**249**	**20 146**	**5 016 354**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			19 729	4 912 521
		в том числе оплата труда рабочих			9 736	2 424 264
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 274,6808	3 854	4 912 620
4.2		машины и механизмы			2	498
		в том числе оплата труда машинистов			1	249
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053784	8 243	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053784*	*2 715*	*146*
4.3		материалы, изделия и конструкции			415	103 335
4.3.1	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,1703	82 757	96 851

1	2	3	4	5	6	7
4.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,47	861	6 432
5	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** Формула объема = 9471,8+3893,2	**$м^2$**	**13 365**	**947**	**12 656 655**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			947	12 656 655
		в том числе оплата труда рабочих			469	6 268 185
5.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3 294,4725	3 845	12 667 247
6	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**2 439,7**	**3 265**	**7 965 620**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 094	7 548 432
		в том числе оплата труда рабочих			1 527	3 725 422
6.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 921,50772	3 929	7 549 604
6.2		машины и механизмы			171	417 189
		в том числе оплата труда машинистов			55	134 184
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,051287	6 143	55 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,051287*	*2 273*	*20 574*
6.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	42,4117448	8 359	354 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,4117448*	*2 715*	*115 148*
6.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	84,8234896	86	7 295
7	**1213-0103-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка из гипсокартонных листов потолков. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**309,9**	**494**	**153 091**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			477	147 822
		в том числе оплата труда рабочих			235	72 827
7.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,45485	4 695	147 681
7.2		машины и механизмы			17	5 268
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 859
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,656988	8 243	5 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,656988*	*2 715*	*1 784*
8	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**1 856,8**	**473**	**878 266**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			465	863 412
		в том числе оплата труда рабочих			230	427 064
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	224,11576	3 854	863 742
8.2		машины и механизмы			8	14 854
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 570
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5586704	6 143	15 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5586704*	*2 273*	*5 816*

1	2	3	4	5	6	7
9	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**1 110**	**3 505**	**3 890 550**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 411	3 786 210
		в том числе оплата труда рабочих			1 683	1 868 130
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	822,066	4 606	3 786 436
9.2		машины и механизмы			94	104 340
		в том числе оплата труда машинистов			35	38 850
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,94304	6 143	104 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,94304*	*2 273*	*38 512*
10	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамогранита. Разборка покрытия**	**м^2**	**1 356,3**	**3 505**	**4 753 832**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 411	4 626 339
		в том числе оплата труда рабочих			1 683	2 282 653
10.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 004,47578	4 606	4 626 615
10.2		машины и механизмы			94	127 492
		в том числе оплата труда машинистов			35	47 470
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,7025632	6 143	127 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7025632*	*2 273*	*47 057*
11	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м^2**	**4 384**	**727**	**3 187 168**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			727	3 187 168
		в том числе оплата труда рабочих			359	1 573 856
11.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	827,2608	3 854	3 188 263
12	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах** Формула объема = 52+11+3+3+2+6+10+7	**шт.**	**94**	**8 828**	**829 832**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 469	796 086
		в том числе оплата труда рабочих			4 181	393 014
12.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	195,3226	4 076	796 135
12.2		машины и механизмы			359	33 746
		в том числе оплата труда машинистов			114	10 716
12.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,955708	8 359	33 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,955708*	*2 715*	*10 740*
12.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,901452	86	680
13	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полотна дверные. Снятие** Формула объема = 52.2,1.0,9+11.2,1.1,5+3.2,1.0,8+3.2,1.1,8+2.2,1.1,2+6.2,1.0,9+10.2,1.1,2+7.2,1.0,9	**м^2**	**204,12**	**1 539**	**314 141**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 539	314 141
		в том числе оплата труда рабочих			760	155 131
13.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	78,504552	4 001	314 097
14	**1110-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0,8***	**Демонтаж оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** Формула объема = 70.1,8.1,5+42.1,8.0,9+82.1,8.1,3+70.1,8.1,8	**$м^2$**	**675,72**	**3 774**	**2 550 167**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 348	2 262 311
		в том числе оплата труда рабочих			1 667	1 126 425
14.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	476,72046	4 746	2 262 515
14.2		машины и механизмы			426	287 856
		в том числе оплата труда машинистов			145	97 979
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	18,2152489	6 143	111 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2152489*	*2 273*	*41 403*
14.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	72,8026134	23	1 674
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,8424483	8 243	171 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8424483*	*2 715*	*56 587*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	112,2106038	22	2 469
15	**1110-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0,8***	**Демонтаж подоконных досок из ПВХ** Формула объема = 70.1,5+42.0,9+82.1,3+70.1,8	**м**	**375,4**	**779**	**292 437**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			767	287 932
		в том числе оплата труда рабочих			382	143 403
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,0672	4 566	287 965
15.2		машины и механизмы			12	4 505
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 502
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1297382	6 143	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1297382*	*2 273*	*295*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4540838	8 243	3 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4540838*	*2 715*	*1 233*
16	**1208-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка** Формула объема = 1,5.70+0,9.42+1,3.82+1,8.70	**м**	**375,4**	**372**	**139 649**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			372	139 649
		в том числе оплата труда рабочих			183	68 698
16.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,2261	3 854	139 615

1	2	3	4	5	6	7
17	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**$м^2$**	**1 296,6**	**1 049**	**1 360 133**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 049	1 360 133
		в том числе оплата труда рабочих			518	671 639
17.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	353,19384	3 854	1 361 209
18	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плитки бетонных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**114,4**	**3 265**	**373 516**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 094	353 954
		в том числе оплата труда рабочих			1 527	174 689
18.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	90,10144	3 929	354 009
18.2		машины и механизмы			171	19 562
		в том числе оплата труда машинистов			55	6 292
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,424424	6 143	2 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424424*	*2 273*	*965*
18.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9887296	8 359	16 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9887296*	*2 715*	*5 399*
18.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,9774592	86	342
		ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ				
19	**1215-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**170**	**3 645**	**619 650**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 543	602 310
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	297 160
19.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	137,632	4 375	602 140
19.2		машины и механизмы			24	4 080
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 020
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,46852	6 143	2 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46852*	*2 273*	*1 065*
19.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,713	96	1 124
19.3		материалы, изделия и конструкции			78	13 260
19.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,445	5 628	8 132
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,18	555	5 095
19.3.3	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,731	0	0
20	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**230**	**2 849**	**655 270**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 764	635 720
		в том числе оплата труда рабочих			1 364	313 720
20.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	145,36	4 375	635 950
20.2		машины и механизмы			17	3 910

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	920
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,41446	6 143	2 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41446*	*2 273*	*942*
20.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,8966	96	1 334
20.3		материалы, изделия и конструкции			68	15 640
20.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,702	5 628	9 579
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,879	555	6 038
20.3.3	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,782	0	0
21	**1116-0501-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм** Формула объема = 70+80	**м трубопровода**	**150**	**545**	**81 750**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			533	79 950
		в том числе оплата труда рабочих			260	39 000
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,355	5 576	80 043
21.2		машины и механизмы			12	1 800
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004992	12 814	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*3 879*	*19*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 243	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 715*	*14*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,32592	22	73
21.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,83232	97	1 827
22	**1116-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм** Формула объема = 30+285	**м трубопровода**	**315**	**498**	**156 870**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			487	153 405
		в том числе оплата труда рабочих			237	74 655
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,531	5 576	153 513
22.2		машины и механизмы			11	3 465
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006552	12 814	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*3 879*	*25*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	8 243	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 715*	*18*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,740368	22	192
22.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	32,969664	97	3 198
23	**1116-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм** Формула объема = 35+250	**м трубопровода**	**285**	**311**	**88 635**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			302	86 070
		в том числе оплата труда рабочих			147	41 895
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4185	5 576	85 974
23.2		машины и механизмы			9	2 565
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035568	12 814	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035568*	*3 879*	*14*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035568	8 243	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035568*	*2 715*	*10*
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,468848	22	230
23.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,925408	97	2 321
24	**1116-0501-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм**	**м трубопровода**	**30**	**1 185**	**35 550**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			663	19 890
		в том числе оплата труда рабочих			323	9 690
24.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,618	5 494	19 877
24.2		машины и механизмы			522	15 660
		в том числе оплата труда машинистов			132	3 960
24.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,664832	9 059	15 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664832*	*2 273*	*3 784*
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008736	13 695	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 715*	*24*
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 814	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 879*	*24*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042432	8 243	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042432*	*2 715*	*115*
25	**1116-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм**	**м трубопровода**	**60**	**595**	**35 700**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			580	34 800
		в том числе оплата труда рабочих			282	16 920
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,24	5 576	34 794
25.2		машины и механизмы			15	900
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029952	12 814	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*3 879*	*12*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 243	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 715*	*8*
25.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1232	22	25

1	2	3	4	5	6	7
25.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,963136	97	869
26	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**100**	**1 410**	**141 000**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 408	140 800
		в том числе оплата труда рабочих			685	68 500
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,29	5 794	140 736
26.2		машины и механизмы			2	200
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00416	13 695	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 715*	*11*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	12 814	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*3 879*	*16*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	8 243	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 715*	*11*
27	**1116-0501-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*** ***К=0,4***	**Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**200**	**1 354**	**270 800**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 350	270 000
		в том числе оплата труда рабочих			657	131 400
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,6	5 794	270 000
27.2		машины и механизмы			4	800
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 695	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 715*	*68*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01664	12 814	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*3 879*	*65*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01664	8 243	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*2 715*	*45*
28	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж** Формула объема = 11+42	**прибор**	**53**	**2 522**	**133 666**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 505	132 765
		в том числе оплата труда рабочих			1 236	65 508
28.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,8214	4 606	132 751
28.2		машины и механизмы			17	901
		в том числе оплата труда машинистов			6	318
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,146068	6 143	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146068*	*2 273*	*332*

1	2	3	4	5	6	7
29	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж** Формула объема = 7+42	**прибор**	**49**	**3 135**	**153 615**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 116	152 684
		в том числе оплата труда рабочих			1 538	75 362
29.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,1583	4 606	152 727
29.2		машины и механизмы			19	931
		в том числе оплата труда машинистов			7	343
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,150626	6 143	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150626*	*2 273*	*342*
30	**1215-0101-0409** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Бачок смывной фаянсовый на унитазе. Демонтаж** Формула объема = 7+42	**прибор**	**49**	**1 837**	**90 013**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 820	89 180
		в том числе оплата труда рабочих			898	44 002
30.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,3648	4 606	89 194
30.2		машины и механизмы			17	833
		в том числе оплата труда машинистов			6	294
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,135044	6 143	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135044*	*2 273*	*307*
31	**1117-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*** ***К=0,4***	**Демонтаж поддонов душевых чугунные и стальные мелкие**	**шт.**	**17**	**1 537**	**26 129**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 515	25 755
		в том числе оплата труда рабочих			738	12 546
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6206	5 576	25 764
31.2		машины и механизмы			22	374
		в том числе оплата труда машинистов			6	102
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0183872	6 143	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183872*	*2 273*	*42*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 814	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 879*	*55*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091936	8 243	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091936*	*2 715*	*25*
32	**1117-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** ***К=0,4***	**Полотенцесушители латунные хромированные. Установка**	**шт.**	**5**	**5 786**	**28 930**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 752	28 760

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 801	14 005
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1585	5 576	28 764
32.2		машины и механизмы			34	170
		в том числе оплата труда машинистов			11	55
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0832	20	2
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 243	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
		ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ				
33	**1215-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** Формула объема = 410+1468+156+210	**м трубопровода**	**2 244**	**1 845**	**4 140 180**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 845	4 140 180
		в том числе оплата труда рабочих			911	2 044 284
33.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	899,1708	4 606	4 141 581
34	**1215-0102-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**384**	**2 670**	**1 025 280**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 670	1 025 280
		в том числе оплата труда рабочих			1 318	506 112
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	222,6432	4 606	1 025 495
35	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**291**	**4 727**	**1 375 557**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 581	1 333 071
		в том числе оплата труда рабочих			2 261	657 951
35.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	339,306	3 929	1 333 133
35.2		машины и механизмы			146	42 486
		в том числе оплата труда машинистов			54	15 714
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,909504	6 143	42 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,909504*	*2 273*	*15 705*
		ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ				
36	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Демонтаж приборов приемно-контрольных.**	**шт.**	**5**	**5 009**	**25 045**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 006	25 030
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	13 760
36.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,463	5 608	25 029
36.2		машины и механизмы			3	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0636	23	1

1	2	3	4	5	6	7
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001431	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001431*	*2 715*	*4*
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,266325	22	6
37	**1308-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28.*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Демонтаж аккумуляторов кислотный стационарных.**	**шт.**	**5**	**3 546**	**17 730**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 546	17 730
		в том числе оплата труда рабочих			1 727	8 635
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 576	17 732
38	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Демонтаж автоматических выключателей.**	**шт.**	**5**	**816**	**4 080**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			816	4 080
		в том числе оплата труда рабочих			449	2 245
38.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,795	5 131	4 079
39	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Демонтаж оповещателей пожарно-охранных.**	**шт.**	**5**	**882**	**4 410**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			879	4 395
		в том числе оплата труда рабочих			483	2 415
39.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,968	4 540	4 395
39.2		машины и механизмы			3	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
39.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0636	23	1
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00159*	*2 715*	*4*
39.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0795	22	2
40	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Демонтаж световых табло.**	**шт.**	**22**	**882**	**19 404**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			879	19 338
		в том числе оплата труда рабочих			483	10 626
40.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,2592	4 540	19 337
40.2		машины и механизмы			3	66
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
40.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,27984	23	6
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006996	8 243	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*2 715*	*19*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3498	22	8
41	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Демонтаж извещателей дымовых.**	**шт.**	**390**	**3 142**	**1 225 380**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 141	1 224 990
		в том числе оплата труда рабочих			1 727	673 530
41.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	248,04	4 938	1 224 822
41.2		машины и механизмы			1	390
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,8432	20	397
42	**1310-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Демонтаж извещателей тепловых.**	**шт.**	**50**	**1 570**	**78 500**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 570	78 500
		в том числе оплата труда рабочих			863	43 150
42.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	4 938	78 514
43	**1310-0701-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Демонтаж ручных извещателей.**	**шт.**	**22**	**1 511**	**33 242**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 510	33 220
		в том числе оплата труда рабочих			830	18 260
43.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,028	5 513	33 232
43.2		машины и механизмы			1	22
43.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4666332	23	11
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006996	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006996*	*2 715*	*2*
43.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0494	22	23
44	**1310-0702-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Демонтаж коробок ответвительных.**	**шт.**	**110**	**801**	**88 110**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			801	88 110
		в том числе оплата труда рабочих			440	48 400
44.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,49	5 036	88 080
45	**1217-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Электропроводка скрытая. Демонтаж** Формула объема = 1692+275+1068	**м**	**3 035**	**104**	**315 640**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			104	315 640
		в том числе оплата труда рабочих			51	154 785
45.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	81,6415	3 854	314 646
46	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Демонтаж рукавов металлических.**	**м**	**100**	**530**	**53 000**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			498	49 800
		в том числе оплата труда рабочих			242	24 200

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,22	5 399	49 779
46.2		машины и механизмы			32	3 200
		в том числе оплата труда машинистов			5	500
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6922	306	1 742
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06996	12 814	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*3 879*	*271*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 243	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 715*	*190*
46.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,41192	22	31
47	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Демонтаж оповещательных колонок.**	**шт.**	**45**	**882**	**39 690**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			879	39 555
		в том числе оплата труда рабочих			483	21 735
47.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,712	4 540	39 552
47.2		машины и механизмы			3	135
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
47.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5724	23	13
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01431	8 243	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01431*	*2 715*	*39*
47.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7155	22	16
48	**1308-0305-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Демонтаж микровыключателей.**	**шт.**	**60**	**1 265**	**75 900**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 253	75 180
		в том числе оплата труда рабочих			610	36 600
48.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,972	5 794	75 160
48.2		машины и механизмы			12	720
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,885312	306	271
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01908	12 814	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 879*	*74*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01908	8 243	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*2 715*	*52*
		ТЕПЛОСЕТЬ				
49	**1124-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37*** ***К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм**	**км трубопровода**	**0,034**	**2 241 395**	**76 207**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 553 697	52 826
		в том числе оплата труда рабочих			756 508	25 721

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,47376	5 576	52 826
49.2		машины и механизмы			687 698	23 382
		в том числе оплата труда машинистов			163 911	5 573
49.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,7537472	1 354	2 375
49.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6094051	14 891	9 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6094051*	*3 879*	*2 364*
49.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2908224	55	16
49.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,528768	16 307	8 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,528768*	*3 879*	*2 051*
49.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1454112	6 484	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1454112*	*2 715*	*395*
49.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019829	12 814	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019829*	*3 879*	*8*
49.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2754	8 359	2 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2754*	*2 715*	*748*
49.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028642	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028642*	*2 715*	*8*
50	**1122-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0,6***	**Демонтаж труб водопроводных стальных диаметром 50 мм** Формула объема = 0,017.2	**км трубопровода**	**0,034**	**1 117 650**	**38 000**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 002 682	34 091
		в том числе оплата труда рабочих			488 225	16 600
50.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,574096	6 116	34 091
50.2		машины и механизмы			114 968	3 909
		в том числе оплата труда машинистов			33 133	1 127
50.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2123885	12 607	2 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2123885*	*3 246*	*689*
50.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0193882	16 493	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193882*	*3 879*	*75*
50.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1819843	55	10
50.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,176256	123	22
50.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0264384	311	8
50.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1291075	6 484	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1291075*	*2 715*	*351*
50.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041861	8 243	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041861*	*2 715*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
51	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0,8***	**Демонтаж лотков и плит перекрытия лотков**	**$м^3$ сборных конструкций**	**8,1**	**20 297**	**164 406**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			14 685	118 948
		в том числе оплата труда рабочих			7 311	59 219
51.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,30451	5 104	118 946
51.2		машины и механизмы			5 612	45 458
		в том числе оплата труда машинистов			1 535	12 434
51.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,289248	10 899	35 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,289248*	*3 246*	*10 677*
51.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6839578	1 095	4 034
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2211494	12 814	2 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2211494*	*3 879*	*858*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3317242	8 243	2 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3317242*	*2 715*	*901*
		БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ				
52	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**1 030**	**4 242**	**4 369 260**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 397	3 498 910
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	1 727 310
52.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	745,308	4 695	3 499 221
52.2		машины и механизмы			845	870 350
		в том числе оплата труда машинистов			271	279 130
52.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	102,6292	8 217	843 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,6292*	*2 715*	*278 638*
52.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	307,8876	86	26 478
53	**1218-0101-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель**	**$м^2$ основания**	**949**	**728**	**690 872**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			728	690 872
		в том числе оплата труда рабочих			359	340 691
53.1.1	009-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	187,902	3 678	691 104
54	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Формула объема = 968.0,1	**$м^3$**	**96,8**	**10 820**	**1 047 376**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 188	695 798
		в том числе оплата труда рабочих			3 547	343 350

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	159,0424	4 375	695 811
54.2		машины и механизмы			3 632	351 578
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	109 868
54.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	38,478	8 217	316 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,478*	*2 715*	*104 468*
54.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,3954688	20 650	28 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3954688*	*3 879*	*5 413*
54.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	76,956	86	6 618
		ПОГРУЗКА И ПЕРЕВОЗКА МУСОРА				
55	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**392,67443**	**255**	**100 132**
56	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = 392,67443.15	**т·км**	**5 890,11645**	**62**	**365 187**

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,1703	82 757	96 850,52
2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,147	5 628	17 711,32
3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,059	555	11 132,74
4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,47	861	6 431,67
5	261-107-0831	Мусор строительный	т	392,674426	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**132 126**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**132 126,25**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание детского сада
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	479568,535	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	42,533	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	213090,017	тыс.тнг.

в ценах 3 квартала 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-01-01-01	Архитектурно-строительные решения	371 425,319	10 660,785	--	382 086,104	36,604	181 932,032	--
2.	2-01-01-02	Водопровод и канализация	23 609,435	16 419,296	--	40 028,731	1,559	8 477,135	--
3.	2-01-01-03	Отопление	22 198,664	--	--	22 198,664	1,089	6 174,922	--
4.	2-01-01-04	Пожарная сигнализация	34 821,491	--	--	34 821,491	3,248	16 336,562	--
5.	2-01-01-05	Силовое электрооборудование	433,545	--	--	433,545	0,033	169,366	--
		Всего :	**452 488,454**	**27 080,081**	**--**	**479 568,535**	**42,533**	**213 090,017**	

Главный инженер проекта Селькин Е.Д.

Составил Иванова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э32000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э32000'К9Q9А0Ж5Д0'Ц8Н2МШ1В1Х+БРП''6.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34'MG-500-2024'2-01'Здание детского сада'РП'2'2-01-01-01'Архитектурно-строительные решения'MG-500-2024-АС''в ценах 3 квартала 2024 года*
3	Х1,12=Ф55*
4	Х1,012=Ф56*
5	Х1,0072=Ф57*
6	(РС295547)(РС295587)(РС295687)(РС295688)(РС295605)*
7	РСТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ*
8	П2ЛИСТ АС-6*
9	Е11-080401-0305(РС102641РС102642)(РС295491РС102868)(РС102634РС102635)'348''Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
10	П2ЛИСТ АС-7*
11	Е12-030101-2401(РС102634РС102637)'(49,29.2+0,5+0,04+0,04+8.0,46):1000=Ф1''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
12	С1222-519-0301'Ф1''Стоимость металлоконструкции перемычки'т*
13	С1214-401-0207'4,56''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
14	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
15	Е11-060701-0201'0,5''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
16	П2ЛИСТ АС-8*
17	Е11-070503-0110'15+4''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
18	С1222-102-0101'15.0,01''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
19	С1222-102-0102'4.0,026''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
20	РФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ, ЛИСТ АС-8*
21	Е11-060101-0101(РС100463РС279199)'32,55''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
22	Е11-060301-0410(РС295570)'20,51:1000+279,72:1000''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
23	С1214-210-0101'20,51:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1214-210-0201'279,72:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	РНАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА, ЛИСТ АС-15*
26	Е11-120101-1001(РС279796)'414=Ф1''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
27	С1224-104-0308'Ф1.1,1''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
28	Е11-080701-0102'4384''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
29	Е11-150212-0304(РС293169РС249666)'4384''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-150402-0404'4384''Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности'м^2 окрашиваемой поверхности*
31	E11-060101-0101(РС100463РС100533)'480.0,1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
32	E11-150106-0401'576''Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе'м^2 поверхности облицовки*
33	E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1296,6=Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
34	E11-130301-1406(РС287782)'Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
35	C1236-203-0401'Ф1.0,24''Нитроэмаль ГОСТ 6631-74 НЦ-132'кг*
36	E11-110101-2702(РС295970)'114,4=Ф1''Устройство покрытий из тротуарных плит на цементном растворе'м^2 покрытия*
37	C1255-102-0603'Ф1.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
38	РПРИЯМОК П1, ЛИСТ АС-12.1*
39	E11-060401-0101(РС100467РС279219)'0,41''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м^3*
40	E11-080201-0703(РС131018)'26,6:1000=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
41	C1261-301-0261'Ф1''Решетки для приямков стальные'т*
42	E11-060301-0407(РС304013РС274464)'(2,4.4,17):1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
43	РПОДПОЛЬНЫЙ КАНАЛ ПК-1, ЛИСТ АС-12.2*
44	E11-061301-0302'53,3''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство'м^3*
45	C1214-210-0101'0,43''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	E11-100102-0401'8,2=Ф1''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
47	E11-100115-0102'Ф1''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
48	E11-110101-3503(РС132711РС132716)'205''Покрытия из плит древесноволокнистых. Устройство'м^2 покрытия*
49	E11-080201-0703(РС131018)'2238,6:1000=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
50	C1261-301-0261'Ф1''Решетки для приямков стальные'т*
51	E11-070107-0103(РС130010)'(3,925.650):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
52	C1214-208-0103'(3,925.650):1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
53	РПОДПОЛЬНЫЙ КАНАЛ ПК-1, ЛИСТ АС-12.3*
54	E11-061301-0302'12,8''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство'м^3*
55	C1214-210-0101'0,43''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	E11-100102-0401'3,08=Ф1''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
57	E11-100115-0102'Ф1''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
58	E11-110101-3503(РС132711РС132716)'76,8''Покрытия из плит древесноволокнистых. Устройство'м^2 покрытия*
59	E11-080201-0703(РС131018)'349,5:1000=Ф1''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
60	C1261-301-0261'Ф1''Решетки для приямков стальные'т*
61	E11-070107-0103(РС130010)'(3,925.120):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
62	C1214-208-0103'(3,925.120):1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
63	РВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА, ЛИСТЫ АС-17, 19, 21*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	П2ПЕРВЫЙ ЭТАЖ*
65	Е11-100403-0101(РС149134РС149158)'4,6''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах (ЛИСТ АС-10)'м^2 потолка*
66	Е11-100404-0201(РС149136РС149158)'96,2''Стены. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из профиля одним слоем гипсокартонных листов, отнесенному от базовой стены (ЛИСТ АС-10)'м^2 стен*
67	Е11-150206-0205'585,3+451,6+345,4=Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
68	Е11-150405-0110'Ф1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
69	Е11-150108-1609(РС329867РС272082)'52''Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 600х600 мм по металлическому каркасу'м^2*
70	Е11-150203-0203'696''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
71	Е11-150206-0201'1948+888,3+154,5=Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
72	Е11-150405-0109'Ф1''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
73	Е11-150107-0105'1267,4''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
74	Е11-110101-4003'345+82''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
75	Е11-110101-3904(РС295946РС287796=0,0707)'752+522''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
76	Е11-150204-0101'482,8=Ф1''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
77	Е11-150206-0201'Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
78	Е11-150405-0109'Ф1''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
79	П2ВТОРОЙ ЭТАЖ*
80	Е11-100404-0201(РС149136РС149158)'102,3''Стены. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из профиля одним слоем гипсокартонных листов, отнесенному от базовой стены (ЛИСТ АС-11)'м^2 стен*
81	Е11-150206-0205'581,5+537,4+119,7=Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
82	Е11-150405-0110'Ф1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
83	Е11-150108-1609(РС329867РС272082)'164,1''Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 600х600 мм по металлическому каркасу'м^2*
84	Е11-150206-0201'2091,4+979,6+118,2=Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	Е11-150405-0109'Ф1''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
86	Е11-150107-0105'573''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
87	Е11-110101-4003'426+59''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
88	Е11-110101-3904(РС295946РС287796=0,0707)'797+231''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
89	Е11-150204-0101'527,5=Ф1''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
90	Е11-150206-0201'Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
91	Е11-150405-0109'Ф1''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
92	П2ТРЕТИЙ ЭТАЖ*
93	Е11-100404-0201(РС149136РС149158)'104,6''Стены. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из профиля одним слоем гипсокартонных листов, отнесенному от базовой стены (ЛИСТ АС-12)'м^2 стен*
94	Е11-150206-0205'608,2+548,9+115,2=Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
95	Е11-150405-0110'Ф1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
96	Е11-150108-1609(РС329867РС272082)'93,8''Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 600х600 мм по металлическому каркасу'м^2*
97	Е11-150206-0201'2185,6+988,9+117,3=Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
98	Е11-150405-0109'Ф1''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
99	Е11-150107-0105'599,3''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
100	Е11-110101-4003'429+49''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
101	Е11-110101-3904(РС295946РС287796=0,0707)'738+241''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
102	Е11-150204-0101'527,5=Ф1''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
103	Е11-150206-0201'Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
104	Е11-150405-0109'Ф1''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
105	РОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРА, ЛИСТ АС-27.1*
106	Е11-100102-0401'(0,0084+0,0046+0,0136+0,0036+0,0045).291=Ф1''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
107	Е11-100115-0102'Ф1''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
108	Е11-150404-0108'3,6.291''Стены. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза'м^2 окрашиваемой поверхности или покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	РПОЛЫ, ЛИСТЫ АС-18, 20, 22*
110	П2ПЕРВЫЙ ЭТАЖ*
111	П2ТИП 1*
112	Х461,2=Ф1*
113	Е11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
114	П2ТИП 2*
115	Х451,6=Ф1*
116	Е11-110101-3602'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике'м^2 покрытия*
117	П2ТИП 3*
118	Х177,5=Ф1*
119	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
120	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
121	Е11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970РС287796)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
122	П2ТИП 4*
123	Х186,5=Ф1*
124	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
125	Е11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970РС287796)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
126	П2ТИП 5*
127	Х39,6=Ф1*
128	Е11-110101-0102'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
129	Е11-110101-0209(РС100467РС100489)'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
130	Е11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
131	П2ТИП 6*
132	Х167,9=Ф1*
133	Е11-110101-0102'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
134	Е11-110101-0209(РС100467РС100489)'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
135	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
136	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
137	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
138	Е11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970РС287796)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
139	П2ВТОРОЙ ЭТАЖ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
140	П2ТИП 1*
141	Х440,1=Ф1*
142	Е11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
143	П2ТИП 2*
144	Х701,5=Ф1*
145	Е11-110101-3602'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике'м^2 покрытия*
146	П2ТИП 3*
147	Х119,7=Ф1*
148	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
149	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
150	Е11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970РС287796)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
151	П2ТИП 4*
152	Х191,4=Ф1*
153	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
154	Е11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970РС287796)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
155	П2ТРЕТИЙ ЭТАЖ*
156	П2ТИП 1*
157	Х415,4=Ф1*
158	Е11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
159	П2ТИП 2*
160	Х703,7=Ф1*
161	Е11-110101-3602'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике'м^2 покрытия*
162	П2ТИП 3*
163	Х105,3=Ф1*
164	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
165	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
166	Е11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970РС287796)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
167	П2ТИП 4*
168	Х161,7=Ф1*
169	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
170	Е11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970РС287796)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	РПРОЕМЫ, ЛИСТЫ АС-23-25*
172	П2ОКНА*
173	Е11-100106-0402(РС295884)'22+14+28+22''Приборы оконные. Установка'комплект*
174	С1223-503-0501'22+14+28+22''Блокиратор оконный'шт.*
175	Е11-100501-0901'108''Сетки антимоскитные. Установка'м^2*
176	Е11-100501-0105'1,8.0,9.42=Ф1''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
177	Е11-100501-0106'1,8.1,5.70+1,8.1,3.82+1,8.1,8.70=Ф2''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
178	С1223-102-0208'Ф1+Ф2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м^2*
179	Е11-100501-0401'1,5.70+0,9.42+1,3.82+1,8.70=Ф1''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
180	С1223-501-0106'Ф1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 400 мм'м*
181	Е11-150108-1902'Ф1''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
182	П2ДВЕРИ*
183	Е11-100107-0106'2,1.0,9.53+2,1.0,8.3''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
184	С1223-201-0103'2,1.0,9.53''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9'м^2*
185	С1223-201-0102'2,1.0,8.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-8'м^2*
186	Е11-100107-0107'2,1.1,5.11+2,1.1,8.3''Проемы дверные площадью более 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
187	С1223-201-0105'2,1.1,5.11''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-15'м^2*
188	С1223-201-0107'2,1.1,8.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-18'м^2*
189	С1223-502-0904'(53+11+3+3).2''Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014'шт.*
190	С1261-107-0997'53.2+11.4+3.2+3.4''Петля накладная'шт.*
191	Е11-100111-0401(РС131822РС282014)'(2,1.2+0,9).53+(2,1.2+0,8).3+(2,1.2+1,5).11+(2,1.2+1,8).3''Наличники. Установка и крепление'м коробок*
192	Е11-100501-0201'2,1.1,2.2+2,1.1,2.11+2,1.0,9.7''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
193	С1223-203-0504'2,1.1,2.2''Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-12, двупольный'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	С1223-203-0106'2,1.1,2.11''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-12, двупольный'м^2*
195	С1223-203-0102'2,1.0,9.7''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м^2*
196	Е11-090403-0401'2,1.0,9.6=Ф1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
197	С1223-207-0101'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
198	Е11-090403-0501(РС293076РС269622)'36''Доводчики дверные. Установка'шт.*
199	П2ВИТРАЖИ*
200	Е11-100501-1001'11,2.3,11.5+11,2.2,1.5+11,2.4,65.5+11,2.1,98.5+11,2.0,23.5+3,3.21,61=Ф1''Ограждение балконов. Установка витражных блоков из алюминиевых профилей и однокамерных стеклопакетов'м^2*
201	С1223-103-0102'Ф1''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*
202	РПОДЪЕМНИКИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, ЛИСТЫ АС-26-27*
203	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,17.5''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
204	Е11-060301-0410(РС295570РС279860)'(5,87.5):1000''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
205	Ц13-030502-0103(РС315706)'5''Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования'подъемник*
206	Ц13-030502-0104(ВП)'5''Вычитается позиция: Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку перемещения, более или менее 2'остановка*
207	516-201-0101'5''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017'комплект*
208	К'Иванова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34
Шифр стройки MG-500-2024

Наименование объекта - Здание детского сада
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: MG-500-2024-АС

Сметная стоимость	**382086,104**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	181932,032	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	36,604	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2024 года

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:				**382086104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			180 306 481
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90 955 994*
		машины и механизмы	тенге			5 321 859
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 625 551*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			185 796 970
		оборудование	тенге			10 660 785
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36 604		
Раздел 1.		**СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ**				**5215293**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 807 303
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 397 128*
		машины и механизмы	тенге			242 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 165 639
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	590		

ЛИСТ АС-6

1	2	3	4	5	6	7
1	**1108-0401-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**348**	**14 032**	**4 883 136**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 717	2 685 516
		в том числе оплата труда рабочих			3 842	1 337 016
1.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	545,2812	4 925	2 685 510
1.2		машины и механизмы			646	224 808
		в том числе оплата труда машинистов			142	49 416
1.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,53024	13 787	186 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,53024*	*2 715*	*36 735*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,622832	8 243	38 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,622832*	*2 715*	*12 551*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 669	1 972 812
1.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	8,004	33 909	271 408
1.3.2	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	17,5392	97 003	1 701 355
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,044	36	38
		ЛИСТ АС-7				
2	**1203-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40***	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек** Формула объема = (49,29.2+0,5+0,04+0,04+8.0,46):1000	**т металлоконструкций перемычек**	**0,10284**	**908 700**	**93 451**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			825 535	84 898
		в том числе оплата труда рабочих			407 405	41 898
2.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,0826452	4 695	84 898
2.2		машины и механизмы			6 302	648
		в том числе оплата труда машинистов			1 929	198
2.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,0174417	392	7
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0806677	306	25
2.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0512349	8 359	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512349*	*2 715*	*139*
2.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1002896	86	9
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218021	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218021*	*2 715*	*59*
2.3		материалы, изделия и конструкции			76 863	7 905
2.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0555336	37 312	2 072
2.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0586188	95 161	5 578
2.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009256	274 757	254
3	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость металлоконструкции перемычки**	**т**	**0,10284**	**1 079 062**	**110 971**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((49,29.2+0,5+0,04+0,04+8.0,46):1000)				
4	**214-401-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м^2**	**4,56**	**2 516**	**11 473**
5	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = ((49,29.2+0,5+0,04+0,04+8.0,46):1000).25	**м^2**	**2,571**	**399**	**1 026**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			220	566
		в том числе оплата труда рабочих			110	283
5.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1138953	4 968	566
5.2		машины и механизмы			7	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
5.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005348	38	0
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005348	11 521	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005348*	*2 715*	*1*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005348	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005348*	*2 715*	*1*
5.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0347599	202	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			172	442
5.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000072	602 024	43
5.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004628	859 926	398
6	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**0,5**	**102 928**	**51 464**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			43 881	21 940
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	10 924
6.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,455	4 925	21 941
6.2		машины и механизмы			11 331	5 666
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	1 066
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,265086	64	17
6.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,377838	13 695	5 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377838*	*2 715*	*1 026*
6.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,12455	306	344
6.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001458	11 521	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*2 715*	*4*
6.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	12 814	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*3 879*	*18*
6.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006642	8 243	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006642*	*2 715*	*18*
6.3		материалы, изделия и конструкции			47 716	23 857
6.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,5075	37 601	19 083

1	2	3	4	5	6	7
6.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00405	122 966	498
6.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 705	13
6.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00125	278 998	349
6.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	36	0
6.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3895	2 758	1 074
6.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,25	2 146	2 683
6.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,185	861	159
		ЛИСТ АС-8				
7	**1107-0503-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка** Формула объема = 15+4	**шт. сборных конструкций**	**19**	**1 751**	**33 269**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			757	14 383
		в том числе оплата труда рабочих			377	7 163
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0324	4 746	14 392
7.2		машины и механизмы			590	11 210
		в том числе оплата труда машинистов			117	2 223
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,818748	13 695	11 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,818748*	*2 715*	*2 223*
7.3		материалы, изделия и конструкции			404	7 676
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2166	35 449	7 678
8	**222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 15.0,01	**$м^3$**	**0,15**	**118 924**	**17 839**
9	**222-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 4.0,026	**$м^3$**	**0,104**	**121 766**	**12 664**
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ, ЛИСТ АС-8**				**1664575**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			199 522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99 328*
		машины и механизмы	тенге			88 780
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 376 273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
10	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**32,55**	**47 694**	**1 552 440**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 571	181 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	90 261

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,4579	3 821	181 337
10.2		машины и механизмы			2 689	87 527
		в том числе оплата труда машинистов			532	17 317
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	6,32772	13 695	86 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,32772*	*2 715*	*17 180*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,87392	29	489
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0457002	8 243	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457002*	*2 715*	*124*
10.3		материалы, изделия и конструкции			39 434	1 283 577
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0651	36	2
10.3.2	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	33,201	36 943	1 226 545
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,1375	7 006	57 011
11	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Формула объема = 20,51:1000+279,72:1000	**т**	**0,30023**	**65 010**	**19 518**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			60 573	18 186
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	9 053
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7612814	4 835	18 186
11.2		машины и механизмы			4 173	1 253
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	395
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0518797	12 814	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518797*	*3 879*	*201*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0713347	8 243	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713347*	*2 715*	*194*
11.3		материалы, изделия и конструкции			264	79
11.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0840644	943	79
12	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 20,51:1000	**т**	**0,02051**	**315 277**	**6 466**
13	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 279,72:1000	**т**	**0,27972**	**307 990**	**86 151**
	Раздел 3.	**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА, ЛИСТ АС-15**				**49881928**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 250 996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 667 852*
		машины и механизмы	тенге			951 377
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*281 214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 679 555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 127		

1	2	3	4	5	6	7
14	**1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**414**	**4 906**	**2 031 084**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 749	1 966 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	987 804
14.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	434,6172	4 524	1 966 208
14.2		машины и механизмы			36	14 904
		в том числе оплата труда машинистов			8	3 312
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,89424	13 695	12 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89424*	*2 715*	*2 428*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312984	8 243	2 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312984*	*2 715*	*850*
14.3		материалы, изделия и конструкции			121	50 094
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	49,68	853	42 377
14.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	16,56	484	8 015
15	**224-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм** Формула объема = 414.1,1	**$м^2$**	**455,4**	**3 958**	**1 802 473**
16	**1108-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**4 384**	**2 716**	**11 906 944**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 186	9 583 424
		в том числе оплата труда рабочих			1 089	4 774 176
16.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 059,6032	4 654	9 585 393
16.2		машины и механизмы			132	578 688
		в том числе оплата труда машинистов			43	188 512
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	70,073856	8 243	577 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,073856*	*2 715*	*190 251*
16.3		материалы, изделия и конструкции			398	1 744 832
16.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	1,5344	697 334	1 069 989
16.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,39456	42 738	16 863
16.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	149,056	4 410	657 337
17	**1115-0212-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм**	**$м^2$**	**4 384**	**3 477**	**15 243 168**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 970	13 020 480
		в том числе оплата труда рабочих			1 492	6 540 928
17.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 319,136	5 614	13 019 630
17.2		машины и механизмы			12	52 608
		в том числе оплата труда машинистов			4	17 536
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	63,603072	20	1 272

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,8268032	122	345
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,2463232	8 243	51 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2463232*	*2 715*	*16 959*
17.3		материалы, изделия и конструкции			495	2 170 080
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,44672	36	52
17.3.2	232-503-0502	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 2,0 мм	кг	10 960	162	1 775 520
17.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 271,36	310	394 122
18	**1115-0402-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4 384**	**887**	**3 888 608**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			644	2 823 296
		в том числе оплата труда рабочих			323	1 416 032
18.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	558,0832	5 056	2 821 669
18.2		машины и механизмы			2	8 768
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 384
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,471232	38	208
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,911872	8 243	7 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,911872*	*2 715*	*2 476*
18.3		материалы, изделия и конструкции			241	1 056 544
18.3.1	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	1 709,76	495	846 331
18.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	679,52	310	210 651
19	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бетонная отмостка. Устройство** Формула объема = 480.0,1	**$м^3$**	**48**	**48 365**	**2 321 520**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 571	267 408
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	133 104
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,984	3 821	267 409
19.2		машины и механизмы			2 689	129 072
		в том числе оплата труда машинистов			532	25 536
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,3312	13 695	127 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3312*	*2 715*	*25 334*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,8832	29	722
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067392	8 243	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067392*	*2 715*	*183*
19.3		материалы, изделия и конструкции			40 105	1 925 040
19.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	48,96	37 601	1 840 945
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,096	36	3

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	12	7 006	84 072
20	**1115-0106-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**576**	**17 773**	**10 237 248**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 054	6 367 104
		в том числе оплата труда рабочих			5 554	3 199 104
20.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 353,8304	4 703	6 367 064
20.2		машины и механизмы			221	127 296
		в том числе оплата труда машинистов			54	31 104
20.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	126,39744	42	5 309
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	63,019008	306	19 284
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,967232	12 814	102 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,967232*	*3 879*	*30 905*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	65,355264	22	1 438
20.3		материалы, изделия и конструкции			6 498	3 742 848
20.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	20,736	36 799	763 064
20.3.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,05184	289 955	15 031
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5184	36	19
20.3.4	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	584,64	4 340	2 537 338
20.3.5	213-307-0101	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый	$м^3$	3,6864	115 935	427 383
21	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1 296,6**	**519**	**672 935**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			376	487 522
		в том числе оплата труда рабочих			189	245 057
21.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,61124	6 135	488 415
21.2		машины и механизмы			9	11 669
		в том числе оплата труда машинистов			2	2 593
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2696928	38	10
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2696928	11 521	3 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2696928*	*2 715*	*732*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2696928	8 243	2 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2696928*	*2 715*	*732*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	30,2055936	202	6 102
21.3		материалы, изделия и конструкции			134	173 744
21.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,038898	380 806	14 813
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,233388	680 949	158 925
22	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1 296,6**	**121**	**156 889**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			110	142 626
		в том числе оплата труда рабочих			55	71 313
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,78452	4 968	143 002

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			3	3 890
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1348464	38	5
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1348464	11 521	1 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1348464*	*2 715*	*366*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1348464	8 243	1 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1348464*	*2 715*	*366*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,765016	202	1 771
22.3		материалы, изделия и конструкции			8	10 373
22.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0181524	602 024	10 928
23	**236-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Нитроэмаль ГОСТ 6631-74 НЦ-132** Формула объема = 1296,6.0,24	**кг**	**311,184**	**1 695**	**527 457**
24	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий из тротуарных плит на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**114,4**	**6 068**	**694 179**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 184	593 050
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	298 012
24.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,11456	4 703	593 117
24.2		машины и механизмы			214	24 482
		в том числе оплата труда машинистов			72	8 237
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,736448	6 143	16 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,736448*	*2 273*	*6 220*
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4283136	11 521	4 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4283136*	*2 715*	*1 163*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3331328	8 243	2 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3331328*	*2 715*	*904*
24.3		материалы, изделия и конструкции			670	76 647
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,4872	35 449	52 720
24.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,50064	6 786	23 755
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,4044	36	159
25	**255-102-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 114,4.1,02	**$м^2$**	**116,688**	**3 423**	**399 423**
	Раздел 4.	**ПРИЯМОК П1, ЛИСТ АС-12.1**				**59874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 469*
		машины и механизмы	тенге			2 066
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
26	**1106-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,41**	**60 635**	**24 860**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			15 685	6 431
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	3 202
26.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,354968	4 746	6 431
26.2		машины и механизмы			3 242	1 329
		в том числе оплата труда машинистов			690	283
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0806339	64	5
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0832464	13 695	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832464*	*2 715*	*226*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011956	11 521	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011956*	*2 715*	*3*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067748	12 814	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067748*	*3 879*	*26*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100516	8 243	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100516*	*2 715*	*27*
26.3		материалы, изделия и конструкции			41 708	17 100
26.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000287	127 483	37
26.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003526	122 966	434
26.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001066	64 705	7
26.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000205	954 056	196
26.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003157	36	0
26.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,164	2 758	452
26.3.7	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,4182	37 837	15 823
26.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1763	861	152
27	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Решетки приямков металлические. Установка** Формула объема = 26,6:1000	**т металлических изделий**	**0,0266**	**318 667**	**8 477**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			220 883	5 875
		в том числе оплата труда рабочих			109 961	2 925
27.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2151944	4 835	5 875
27.2		машины и механизмы			26 230	698
		в том числе оплата труда машинистов			7 301	194
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0198223	13 695	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198223*	*2 715*	*54*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0517104	8 243	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517104*	*2 715*	*140*
27.3		материалы, изделия и конструкции			71 554	1 904
27.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01995	36 799	734
27.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,133	1 293	172
27.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001596	624 830	997

1	2	3	4	5	6	7
28	**261-301-0261** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки для приямков стальные** Формула объема = (26,6:1000)	**т**	**0,0266**	**167 407**	**4 453**
29	**1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** Формула объема = (2,4.4,17):1000	**т**	**0,010008**	**2 206 662**	**22 084**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	10 731
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	5 342
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1401107	5 014	10 731
29.2		машины и механизмы			3 946	39
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	12
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016213	12 814	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016213*	*3 879*	*6*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022698	8 243	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022698*	*2 715*	*6*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 130 522	11 314
29.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,010008	1 130 522	11 314
	Раздел 5.	**ПОДПОЛЬНЫЙ КАНАЛ ПК-1, ЛИСТ АС-12.2**				**13650792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 374 959
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 176 047*
		машины и механизмы	тенге			1 138 585
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*333 923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 137 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 407		
30	**1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**53,3**	**142 560**	**7 598 448**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			70 211	3 742 246
		в том числе оплата труда рабочих			34 955	1 863 102
30.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	759,8448	4 925	3 742 236
30.2		машины и механизмы			18 766	1 000 228
		в том числе оплата труда машинистов			5 599	298 427
30.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	87,324588	10 899	951 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,324588*	*3 246*	*283 456*
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1554228	11 521	1 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554228*	*2 715*	*422*
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,208844	12 814	15 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,208844*	*3 879*	*4 689*
30.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	42,5513088	29	1 234

1	2	3	4	5	6	7
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6322884	8 243	29 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6322884*	*2 715*	*9 862*
30.3		материалы, изделия и конструкции			53 583	2 855 974
30.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	54,0995	37 601	2 034 195
30.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,51905	145 716	221 350
30.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,8782	122 966	353 921
30.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,22057	122 966	150 089
30.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,071955	64 705	4 656
30.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,214799	36	8
30.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	106,6	861	91 783
31	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,43**	**315 277**	**135 569**
32	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**8,2**	**254 665**	**2 088 253**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			107 188	878 942
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	437 577
32.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	199,26	4 411	878 936
32.2		машины и механизмы			3 273	26 838
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	8 659
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,03688	20	41
32.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,92248	178	520
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,18816	8 243	26 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,18816*	*2 715*	*8 656*
32.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	1 182 473
32.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	7,626	120 707	920 512
32.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,984	118 448	116 553
32.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,082	82 757	6 786
32.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	11,89	264	3 139
32.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,021156	106 532	2 254
32.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	61,5	1 092	67 158
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,6	861	21 181
32.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02542	624 830	15 883
32.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,024682	1 174 643	28 993
33	**1110-0115-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**8,2**	**18 375**	**150 675**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			9 636	79 015

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 797	39 335
33.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,64928	4 746	79 017
33.2		машины и механизмы			126	1 033
		в том числе оплата труда машинистов			40	328
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035424	12 814	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035424*	*3 879*	*137*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070848	8 243	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070848*	*2 715*	*192*
33.3		материалы, изделия и конструкции			8 613	70 627
33.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,041328	32 832	1 357
33.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	80,36	862	69 270
34	**1111-0101-3503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из плит древесноволокнистых. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**205**	**3 364**	**689 620**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 384	488 720
		в том числе оплата труда рабочих			1 198	245 590
34.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,9645	4 611	488 602
34.2		машины и механизмы			51	10 455
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 460
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,96348	1 095	3 245
34.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,066	20	21
34.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,40508	6 143	2 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40508*	*2 273*	*921*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57564	8 243	4 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57564*	*2 715*	*1 563*
34.3		материалы, изделия и конструкции			929	190 445
34.3.1	215-302-0201	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 4 мм	1000 $м^2$	0,2091	457 530	95 670
34.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2665	282 724	75 346
34.3.3	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,02665	491 966	13 111
34.3.4	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,02665	228 109	6 079
35	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Решетки приямков металлические. Установка** Формула объема = 2238,6:1000	**т металлических изделий**	**2,2386**	**318 667**	**713 368**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			220 883	494 469
		в том числе оплата труда рабочих			109 961	246 159
35.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,2682024	4 835	494 467
35.2		машины и механизмы			26 230	58 718
		в том числе оплата труда машинистов			7 301	16 344
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6682047	13 695	22 846

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6682047*	*2 715*	*4 529*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3518384	8 243	35 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3518384*	*2 715*	*11 815*
35.3		материалы, изделия и конструкции			71 554	160 181
35.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,67895	36 799	61 784
35.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,193	1 293	14 473
35.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,134316	624 830	83 925
36	**261-301-0261** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки для приямков стальные** Формула объема = (2238,6:1000)	**т**	**2,2386**	**167 407**	**374 757**
37	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** Формула объема = (3,925.650):1000	**т стальных элементов**	**2,55125**	**298 253**	**760 918**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			271 070	691 567
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	344 253
37.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	117,653445	5 878	691 567
37.2		машины и механизмы			16 193	41 313
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	7 705
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,5511875	306	17 917
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8380105	8 243	23 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8380105*	*2 715*	*7 705*
37.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	28 038
37.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,10205	274 757	28 039
38	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (3,925.650):1000	**т**	**2,55125**	**446 520**	**1 139 184**
	Раздел 6.	**ПОДПОЛЬНЫЙ КАНАЛ ПК-1, ЛИСТ АС-12.3**				**3580326**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 646 483
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*820 559*
		машины и механизмы	тенге			271 384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79 938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 662 459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	366		
39	**1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**12,8**	**142 560**	**1 824 768**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			70 211	898 701
		в том числе оплата труда рабочих			34 955	447 424
39.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	182,4768	4 925	898 698
39.2		машины и механизмы			18 766	240 205

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 599	71 667
39.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	20,971008	10 899	228 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,971008*	*3 246*	*68 072*
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0373248	11 521	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373248*	*2 715*	*101*
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,290304	12 814	3 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290304*	*3 879*	*1 126*
39.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,2187008	29	296
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8722944	8 243	7 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8722944*	*2 715*	*2 368*
39.3		материалы, изделия и конструкции			53 583	685 862
39.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,992	37 601	488 512
39.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,3648	145 716	53 157
39.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6912	122 966	84 994
39.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,29312	122 966	36 044
39.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01728	64 705	1 118
39.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,051584	36	2
39.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,6	861	22 042
40	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,43**	**315 277**	**135 569**
41	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,08**	**254 665**	**784 368**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			107 188	330 139
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	164 358
41.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,844	4 411	330 137
41.2		машины и механизмы			3 273	10 080
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	3 252
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,765072	20	15
41.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,097712	178	195
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,197504	8 243	9 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,197504*	*2 715*	*3 251*
41.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	444 149
41.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,8644	120 707	345 753
41.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,3696	118 448	43 778
41.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0308	82 757	2 549
41.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4,466	264	1 179
41.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0079464	106 532	847
41.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	23,1	1 092	25 225

1	2	3	4	5	6	7
41.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,24	861	7 956
41.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009548	624 830	5 966
41.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0092708	1 174 643	10 890
42	**1110-0115-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,08**	**18 375**	**56 595**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			9 636	29 679
		в том числе оплата труда рабочих			4 797	14 775
42.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,253632	4 746	29 680
42.2		машины и механизмы			126	388
		в том числе оплата труда машинистов			40	123
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133056	12 814	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*3 879*	*52*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266112	8 243	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266112*	*2 715*	*72*
42.3		материалы, изделия и конструкции			8 613	26 528
42.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0155232	32 832	510
42.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	30,184	862	26 019
43	**1111-0101-3503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из плит древесноволокнистых. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**76,8**	**3 364**	**258 355**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 384	183 091
		в том числе оплата труда рабочих			1 198	92 006
43.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,69792	4 611	183 047
43.2		машины и механизмы			51	3 917
		в том числе оплата труда машинистов			12	922
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1102208	1 095	1 216
43.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,39936	20	8
43.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1517568	6 143	932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1517568*	*2 273*	*345*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2156544	8 243	1 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2156544*	*2 715*	*586*
43.3		материалы, изделия и конструкции			929	71 347
43.3.1	215-302-0201	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 4 мм	1000 $м^2$	0,078336	457 530	35 841
43.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,09984	282 724	28 227
43.3.3	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,009984	491 966	4 912
43.3.4	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,009984	228 109	2 277
44	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Решетки приямков металлические. Установка** Формула объема = 349,5:1000	**т металлических изделий**	**0,3495**	**318 667**	**111 374**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
44.1		затраты на труд рабочих			220 883	77 199
		в том числе оплата труда рабочих			109 961	38 431
44.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,966558	4 835	77 198
44.2		машины и механизмы			26 230	9 168
		в том числе оплата труда машинистов			7 301	2 552
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2604474	13 695	3 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2604474*	*2 715*	*707*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,679428	8 243	5 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,679428*	*2 715*	*1 845*
44.3		материалы, изделия и конструкции			71 554	25 007
44.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,262125	36 799	9 646
44.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7475	1 293	2 260
44.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02097	624 830	13 103
45	**261-301-0261** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки для приямков стальные** Формула объема = (349,5:1000)	**т**	**0,3495**	**167 407**	**58 509**
46	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** Формула объема = (3,925.120):1000	**т стальных элементов**	**0,471**	**298 253**	**140 477**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			271 070	127 674
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	63 554
46.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,720636	5 878	127 674
46.2		машины и механизмы			16 193	7 626
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	1 422
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,80945	306	3 308
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5239404	8 243	4 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5239404*	*2 715*	*1 423*
46.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	5 177
46.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01884	274 757	5 176
47	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (3,925.120):1000	**т**	**0,471**	**446 520**	**210 311**
	Раздел 7.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА, ЛИСТЫ АС-17, 19, 21**				**125815916**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104 024 407
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 274 973*
		машины и механизмы	тенге			930 098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*322 952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 861 408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20 417		
		ПЕРВЫЙ ЭТАЖ				

1	2	3	4	5	6	7
48	**1110-0403-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах (ЛИСТ АС-10)**	**$м^2$ потолка**	**4,6**	**7 828**	**36 009**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 390	24 794
		в том числе оплата труда рабочих			2 684	12 346
48.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,85806	5 104	24 796
48.2		машины и механизмы			40	184
		в том числе оплата труда машинистов			12	55
48.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1400976	23	3
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084456	12 814	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084456*	*3 879*	*33*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084456	8 243	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084456*	*2 715*	*23*
48.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,01242	98	1
48.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0392472	22	1
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 398	11 031
48.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,99	40	120
48.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	8,188	87	712
48.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,736	60	44
48.3.4	232-101-0302	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	4,738	1 096	5 193
48.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1,6882	130	219
48.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00046	361	0
48.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,138736	1 855	257
48.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,414	1 186	491
48.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	3,12708	150	469
48.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	13,17164	220	2 898
48.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0092	1 674	15
48.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	3,07142	68	209
48.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	3,22138	64	206
48.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	6,06648	17	103
48.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,023	4 057	93
49	**1110-0404-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Стены. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из профиля одним слоем гипсокартонных листов, отнесенному от базовой стены (ЛИСТ АС-10)**	**$м^2$ стен**	**96,2**	**5 851**	**562 866**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 957	284 463
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	141 606
49.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,72914	5 014	284 440
49.2		машины и механизмы			41	3 945
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 251

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8389592	23	42
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1870128	12 814	2 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1870128*	*3 879*	*725*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1870128	8 243	1 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1870128*	*2 715*	*508*
49.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2181816	98	21
49.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,51948	22	11
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	274 458
49.3.1	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,35594	120 707	42 964
49.3.2	232-101-0302	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	101,01	1 096	110 707
49.3.3	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	51,0822	130	6 641
49.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01924	361	7
49.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,70226	310	218
49.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,03944	1 855	3 783
49.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,11592	1 186	1 323
49.3.8	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	86,1952	296	25 514
49.3.9	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	211,0628	341	71 972
49.3.10	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,1924	1 674	322
49.3.11	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	34,5358	68	2 348
49.3.12	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	109,0908	64	6 982
49.3.13	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	101,8758	17	1 732
50	**1115-0206-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе** Формула объема = 585,3+451,6+345,4	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 382,3**	**2 500**	**3 455 750**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 230	3 082 529
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	1 549 558
50.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	609,73253	5 056	3 082 808
50.2		машины и механизмы			12	16 588
		в том числе оплата труда машинистов			3	4 147
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,718796	6 143	4 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718796*	*2 273*	*1 634*
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4312776	12 814	5 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4312776*	*3 879*	*1 673*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4312776	8 243	3 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4312776*	*2 715*	*1 171*
50.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	13,2258464	191	2 526
50.3		материалы, изделия и конструкции			258	356 633
50.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	34,5575	398	13 754
50.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 799,9427	77	292 596

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,10584	361	399
50.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	161,7291	310	50 136
51	**1115-0405-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям** Формула объема = (585,3+451,6+345,4)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 382,3**	**3 090**	**4 271 307**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 855	3 946 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	1 982 218
51.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	730,26909	5 403	3 945 644
51.2		машины и механизмы			13	17 970
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 529
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2875184	6 143	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2875184*	*2 273*	*654*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0126288	8 243	16 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0126288*	*2 715*	*5 464*
51.3		материалы, изделия и конструкции			222	306 870
51.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,953787	200 964	191 677
51.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	511,451	116	59 328
51.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,97628	1 103	5 489
51.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	12,16424	4 057	49 350
52	**1115-0108-1609** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 600х600 мм по металлическому каркасу**	**$м^2$**	**52**	**9 801**	**509 652**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 439	282 828
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	142 168
52.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,9468	5 056	282 867
52.2		машины и механизмы			22	1 144
		в том числе оплата труда машинистов			7	364
52.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,908544	23	21
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1352	8 243	1 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1352*	*2 715*	*367*
52.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,59536	22	35
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 340	225 680
52.3.1	232-401-0101	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм	$м^2$	54,6	4 122	225 061
52.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,52	1 186	617
53	**1115-0203-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**696**	**5 076**	**3 532 896**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 026	2 802 096
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	1 408 008
53.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	535,6416	5 231	2 801 941

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			306	212 976
		в том числе оплата труда машинистов			131	91 176
53.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	34,02048	5 163	175 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,02048*	*2 273*	*77 329*
53.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,080256	6 143	37 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,080256*	*2 273*	*13 820*
53.3		материалы, изделия и конструкции			744	517 824
53.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	13,0152	36 476	474 742
53.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,04176	35 730	1 492
53.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8352	861	719
53.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	38,5584	1 071	41 296
54	**1115-0206-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** Формула объема = 1948+888,3+154,5	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 990,8**	**1 578**	**4 719 482**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 308	3 911 966
		в том числе оплата труда рабочих			657	1 964 956
54.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	801,5344	4 880	3 911 488
54.2		машины и механизмы			12	35 889
		в том числе оплата труда машинистов			3	8 972
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,555216	6 143	9 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,555216*	*2 273*	*3 535*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9331296	12 814	11 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9331296*	*3 879*	*3 620*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9331296	8 243	7 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9331296*	*2 715*	*2 533*
54.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	28,6159744	191	5 466
54.3		материалы, изделия и конструкции			258	771 627
54.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	74,77	398	29 758
54.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 221,7092	77	633 072
54.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,39264	361	864
54.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	349,9236	310	108 476
55	**1115-0405-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям** Формула объема = (1948+888,3+154,5)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2 990,8**	**2 589**	**7 743 181**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 371	7 091 187
		в том числе оплата труда рабочих			1 192	3 565 034
55.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 312,66212	5 403	7 092 313
55.2		машины и механизмы			12	35 889
		в том числе оплата труда машинистов			4	11 963

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6220864	6 143	3 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6220864*	*2 273*	*1 414*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0435616	8 243	33 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0435616*	*2 715*	*10 978*
55.3		материалы, изделия и конструкции			206	616 105
55.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,884204	200 964	378 657
55.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 016,872	116	117 957
55.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	10,76688	1 103	11 876
55.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	26,31904	4 057	106 776
56	**1115-0107-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1 267,4**	**10 845**	**13 744 953**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 706	9 766 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 873	4 908 640
56.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 039,11986	4 790	9 767 384
56.2		машины и механизмы			45	57 033
		в том числе оплата труда машинистов			15	19 011
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7680016	6 143	17 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7680016*	*2 273*	*6 292*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8453344	12 814	23 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8453344*	*3 879*	*7 158*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8453344	8 243	15 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8453344*	*2 715*	*5 010*
56.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	30,7116368	44	1 351
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 094	3 921 336
56.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	506,96	146	74 016
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,011	36	684
56.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 069,6	80	405 568
56.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	380,22	310	117 868
56.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 292,748	2 549	3 295 215
56.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	25,348	1 103	27 959
57	**1111-0101-4003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** Формула объема = 345+82	**м плинтусов**	**427**	**548**	**233 996**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			362	154 574
		в том числе оплата труда рабочих			182	77 714
57.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,5911	5 231	154 791
57.2		машины и механизмы			5	2 135
		в том числе оплата труда машинистов			2	854
57.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,906264	20	118
57.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,133224	6 143	818

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133224*	*2 273*	*303*
57.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,926008	23	205
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,177632	8 243	1 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177632*	*2 715*	*482*
57.3		материалы, изделия и конструкции			181	77 287
57.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	431,27	166	71 591
57.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,697	1 186	5 571
58	**1111-0101-3904** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство** Формула объема = 752+522	**м плинтусов**	**1 274**	**1 585**	**2 019 290**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 306	1 663 844
		в том числе оплата труда рабочих			656	835 744
58.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	312,6396	5 324	1 664 493
58.2		машины и механизмы			5	6 370
		в том числе оплата труда машинистов			2	2 548
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,794976	8 243	6 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,794976*	*2 715*	*2 158*
58.3		материалы, изделия и конструкции			274	349 076
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,0384	35 449	72 259
58.3.2	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	90,0718	3 066	276 160
59	**1115-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**482,8**	**11 299**	**5 455 157**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			9 576	4 623 293
		в том числе оплата труда рабочих			4 812	2 323 234
59.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	898,78048	5 144	4 623 327
59.2		машины и механизмы			132	63 729
		в том числе оплата труда машинистов			49	23 657
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,3435072	6 143	63 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3435072*	*2 273*	*23 511*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 591	768 135
59.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,4828	36 476	17 611
59.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	20,7604	36 152	750 530
60	**1115-0206-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**482,8**	**1 578**	**761 858**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 308	631 502
		в том числе оплата труда рабочих			657	317 200
60.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,3904	4 880	631 425
60.2		машины и механизмы			12	5 793
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 448

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,251056	6 143	1 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251056*	*2 273*	*571*
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1506336	12 814	1 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506336*	*3 879*	*584*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1506336	8 243	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506336*	*2 715*	*409*
60.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,6194304	191	882
60.3		материалы, изделия и конструкции			258	124 563
60.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,07	398	4 804
60.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 327,2172	77	102 196
60.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,38624	361	139
60.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	56,4876	310	17 511
61	**1115-0405-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**482,8**	**2 589**	**1 249 969**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 371	1 144 719
		в том числе оплата труда рабочих			1 192	575 498
61.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	211,90092	5 403	1 144 901
61.2		машины и механизмы			12	5 793
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 931
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1004224	6 143	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004224*	*2 273*	*228*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6527456	8 243	5 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6527456*	*2 715*	*1 772*
61.3		материалы, изделия и конструкции			206	99 457
61.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,304164	200 964	61 126
61.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	164,152	116	19 042
61.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,73808	1 103	1 917
61.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,24864	4 057	17 237
		ВТОРОЙ ЭТАЖ				
62	**1110-0404-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Стены. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из профиля одним слоем гипсокартонных листов, отнесенному от базовой стены (ЛИСТ АС-11)**	**$м^2$ стен**	**102,3**	**5 851**	**598 557**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 957	302 501
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	150 586
62.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32631	5 014	302 476
62.2		машины и механизмы			41	4 194
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 330
62.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9555668	23	45
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1988712	12 814	2 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1988712*	*3 879*	*771*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1988712	8 243	1 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1988712*	*2 715*	*540*
62.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2320164	98	23
62.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,55242	22	12
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	291 862
62.3.1	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,37851	120 707	45 689
62.3.2	232-101-0302	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	107,415	1 096	117 727
62.3.3	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	54,3213	130	7 062
62.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02046	361	7
62.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,74679	310	232
62.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,16876	1 855	4 023
62.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,18668	1 186	1 407
62.3.8	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	91,6608	296	27 132
62.3.9	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	224,4462	341	76 536
62.3.10	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,2046	1 674	343
62.3.11	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	36,7257	68	2 497
62.3.12	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	116,0082	64	7 425
62.3.13	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	108,3357	17	1 842
63	**1115-0206-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе** Формула объема = 581,5+537,4+119,7	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 238,6**	**2 500**	**3 096 500**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 230	2 762 078
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	1 388 471
63.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	546,34646	5 056	2 762 328
63.2		машины и механизмы			12	14 863
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 716
63.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,644072	6 143	3 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,644072*	*2 273*	*1 464*
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3864432	12 814	4 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3864432*	*3 879*	*1 499*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3864432	8 243	3 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3864432*	*2 715*	*1 049*
63.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,8509248	191	2 264
63.3		материалы, изделия и конструкции			258	319 559
63.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,965	398	12 324
63.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 404,9114	77	262 178
63.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,99088	361	358
63.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	144,9162	310	44 924

1	2	3	4	5	6	7
64	**1115-0405-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям** Формула объема = (581,5+537,4+119,7)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 238,6**	**3 090**	**3 827 274**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 855	3 536 203
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	1 776 152
64.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	654,35238	5 403	3 535 466
64.2		машины и механизмы			13	16 101
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 954
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2576288	6 143	1 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2576288*	*2 273*	*586*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8034016	8 243	14 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8034016*	*2 715*	*4 896*
64.3		материалы, изделия и конструкции			222	274 970
64.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,854634	200 964	171 751
64.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	458,282	116	53 161
64.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,45896	1 103	4 918
64.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,89968	4 057	44 220
65	**1115-0108-1609** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 600х600 мм по металлическому каркасу**	**$м^2$**	**164,1**	**9 801**	**1 608 344**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 439	892 540
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	448 649
65.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	176,55519	5 056	892 663
65.2		машины и механизмы			22	3 611
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 149
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,8671552	23	66
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42666	8 243	3 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42666*	*2 715*	*1 158*
65.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,034588	22	111
65.3		материалы, изделия и конструкции			4 340	712 193
65.3.1	232-401-0101	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм	$м^2$	172,305	4 122	710 241
65.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,641	1 186	1 946
66	**1115-0206-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** Формула объема = 2091,4+979,6+118,2	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**3 189,2**	**1 578**	**5 032 558**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 308	4 171 474
		в том числе оплата труда рабочих			657	2 095 304
66.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	854,7056	4 880	4 170 963
66.2		машины и механизмы			12	38 271
		в том числе оплата труда машинистов			3	9 568

1	2	3	4	5	6	7
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,658384	6 143	10 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,658384*	*2 273*	*3 770*
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9950304	12 814	12 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9950304*	*3 879*	*3 860*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9950304	8 243	8 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9950304*	*2 715*	*2 702*
66.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	30,5142656	191	5 828
66.3		материалы, изделия и конструкции			258	822 813
66.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	79,73	398	31 733
66.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 767,1108	77	675 068
66.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,55136	361	921
66.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	373,1364	310	115 672
67	**1115-0405-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям** Формула объема = (2091,4+979,6+118,2)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3 189,2**	**2 589**	**8 256 839**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 371	7 561 593
		в том числе оплата труда рабочих			1 192	3 801 526
67.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 399,73988	5 403	7 562 795
67.2		машины и механизмы			12	38 271
		в том числе оплата труда машинистов			4	12 757
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6633536	6 143	4 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6633536*	*2 273*	*1 508*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3117984	8 243	35 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3117984*	*2 715*	*11 707*
67.3		материалы, изделия и конструкции			206	656 975
67.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,009196	200 964	403 776
67.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 084,328	116	125 782
67.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	11,48112	1 103	12 664
67.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	28,06496	4 057	113 860
68	**1115-0107-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**573**	**10 845**	**6 214 185**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			7 706	4 415 538
		в том числе оплата труда рабочих			3 873	2 219 229
68.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	921,8997	4 790	4 415 900
68.2		машины и механизмы			45	25 785
		в том числе оплата труда машинистов			15	8 595
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,251432	6 143	7 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,251432*	*2 273*	*2 845*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,834288	12 814	10 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,834288*	*3 879*	*3 236*

1	2	3	4	5	6	7
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,834288	8 243	6 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,834288*	*2 715*	*2 265*
68.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	13,884936	44	611
68.3		материалы, изделия и конструкции			3 094	1 772 862
68.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	229,2	146	33 463
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,595	36	309
68.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 292	80	183 360
68.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	171,9	310	53 289
68.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	584,46	2 549	1 489 789
68.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	11,46	1 103	12 640
69	**1111-0101-4003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** Формула объема = 426+59	**м плинтусов**	**485**	**548**	**265 780**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			362	175 570
		в том числе оплата труда рабочих			182	88 270
69.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,6105	5 231	175 817
69.2		машины и механизмы			5	2 425
		в том числе оплата труда машинистов			2	970
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,70852	20	134
69.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,15132	6 143	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15132*	*2 273*	*344*
69.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,13844	23	233
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20176	8 243	1 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20176*	*2 715*	*548*
69.3		материалы, изделия и конструкции			181	87 785
69.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	489,85	166	81 315
69.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,335	1 186	6 327
70	**1111-0101-3904** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство** Формула объема = 797+231	**м плинтусов**	**1 028**	**1 585**	**1 629 380**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 306	1 342 568
		в том числе оплата труда рабочих			656	674 368
70.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	252,2712	5 324	1 343 092
70.2		машины и механизмы			5	5 140
		в том числе оплата труда машинистов			2	2 056
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,641472	8 243	5 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,641472*	*2 715*	*1 742*
70.3		материалы, изделия и конструкции			274	281 672
70.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,6448	35 449	58 307
70.3.2	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	72,6796	3 066	222 836

1	2	3	4	5	6	7
71	**1115-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**527,5**	**11 299**	**5 960 222**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			9 576	5 051 340
		в том числе оплата труда рабочих			4 812	2 538 330
71.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	981,994	5 144	5 051 377
71.2		машины и механизмы			132	69 630
		в том числе оплата труда машинистов			49	25 848
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,30116	6 143	69 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,30116*	*2 273*	*25 688*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 591	839 252
71.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,5275	36 476	19 241
71.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	22,6825	36 152	820 018
72	**1115-0206-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**527,5**	**1 578**	**832 395**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 308	689 970
		в том числе оплата труда рабочих			657	346 568
72.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	141,37	4 880	689 886
72.2		машины и механизмы			12	6 331
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 583
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2743	6 143	1 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743*	*2 273*	*623*
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16458	12 814	2 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16458*	*3 879*	*638*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16458	8 243	1 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16458*	*2 715*	*447*
72.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,04712	191	964
72.3		материалы, изделия и конструкции			258	136 094
72.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	13,1875	398	5 249
72.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 450,0975	77	111 658
72.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,422	361	152
72.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,7175	310	19 132
73	**1115-0405-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**527,5**	**2 589**	**1 365 698**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 371	1 250 702
		в том числе оплата труда рабочих			1 192	628 780
73.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	231,51975	5 403	1 250 901
73.2		машины и механизмы			12	6 330

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 110
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,10972	6 143	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10972*	*2 273*	*249*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,71318	8 243	5 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71318*	*2 715*	*1 936*
73.3		материалы, изделия и конструкции			206	108 665
73.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,332325	200 964	66 785
73.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	179,35	116	20 805
73.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,899	1 103	2 095
73.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,642	4 057	18 833
		ТРЕТИЙ ЭТАЖ				
74	**1110-0404-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Стены. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из профиля одним слоем гипсокартонных листов, отнесенному от базовой стены (ЛИСТ АС-12)**	**$м^2$ стен**	**104,6**	**5 851**	**612 015**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 957	309 302
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	153 971
74.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,68262	5 014	309 277
74.2		машины и механизмы			41	4 289
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 360
74.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9995336	23	46
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2033424	12 814	2 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2033424*	*3 879*	*789*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2033424	8 243	1 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2033424*	*2 715*	*552*
74.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2372328	98	23
74.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,56484	22	12
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	298 424
74.3.1	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,38702	120 707	46 716
74.3.2	232-101-0302	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	109,83	1 096	120 374
74.3.3	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	55,5426	130	7 221
74.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02092	361	8
74.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,76358	310	237
74.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,21752	1 855	4 114
74.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,21336	1 186	1 439
74.3.8	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	93,7216	296	27 742
74.3.9	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	229,4924	341	78 257
74.3.10	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,2092	1 674	350
74.3.11	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	37,5514	68	2 554
74.3.12	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	118,6164	64	7 591

1	2	3	4	5	6	7
74.3.13	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	110,7714	17	1 883
75	**1115-0206-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе** Формула объема = 608,2+548,9+115,2	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 272,3**	**2 500**	**3 180 750**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 230	2 837 229
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	1 426 248
75.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	561,21153	5 056	2 837 486
75.2		машины и механизмы			12	15 268
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 817
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,661596	6 143	4 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661596*	*2 273*	*1 504*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3969576	12 814	5 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3969576*	*3 879*	*1 540*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3969576	8 243	3 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3969576*	*2 715*	*1 078*
75.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	12,1733664	191	2 325
75.3		материалы, изделия и конструкции			258	328 253
75.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	31,8075	398	12 659
75.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 497,5527	77	269 312
75.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,01784	361	367
75.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	148,8591	310	46 146
76	**1115-0405-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям** Формула объема = (608,2+548,9+115,2)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 272,3**	**3 090**	**3 931 407**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 855	3 632 416
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	1 824 478
76.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	672,15609	5 403	3 631 659
76.2		машины и механизмы			13	16 540
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 089
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2646384	6 143	1 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2646384*	*2 273*	*602*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8524688	8 243	15 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8524688*	*2 715*	*5 029*
76.3		материалы, изделия и конструкции			222	282 450
76.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,877887	200 964	176 424
76.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	470,751	116	54 607
76.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,58028	1 103	5 052
76.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	11,19624	4 057	45 423

1	2	3	4	5	6	7
77	**1115-0108-1609** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 600х600 мм по металлическому каркасу**	**$м^2$**	**93,8**	**9 801**	**919 334**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5 439	510 178
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	256 449
77.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100,91942	5 056	510 249
77.2		машины и механизмы			22	2 064
		в том числе оплата труда машинистов			7	657
77.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6388736	23	38
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24388	8 243	2 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24388*	*2 715*	*662*
77.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,877784	22	63
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 340	407 092
77.3.1	232-401-0101	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм	$м^2$	98,49	4 122	405 976
77.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,938	1 186	1 112
78	**1115-0206-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** Формула объема = 2185,6+988,9+117,3	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**3 291,8**	**1 578**	**5 194 460**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 308	4 305 674
		в том числе оплата труда рабочих			657	2 162 713
78.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	882,2024	4 880	4 305 148
78.2		машины и механизмы			12	39 501
		в том числе оплата труда машинистов			3	9 875
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,711736	6 143	10 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,711736*	*2 273*	*3 891*
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0270416	12 814	13 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0270416*	*3 879*	*3 984*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0270416	8 243	8 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0270416*	*2 715*	*2 788*
78.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	31,4959424	191	6 016
78.3		материалы, изделия и конструкции			258	849 285
78.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	82,295	398	32 753
78.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	9 049,1582	77	696 785
78.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,63344	361	951
78.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	385,1406	310	119 394
79	**1115-0405-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям** Формула объема = (2185,6+988,9+117,3)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3 291,8**	**2 589**	**8 522 470**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 371	7 804 858

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 192	3 923 826
79.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 444,77102	5 403	7 806 098
79.2		машины и механизмы			12	39 501
		в том числе оплата труда машинистов			4	13 167
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6846944	6 143	4 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6846944*	*2 273*	*1 556*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4505136	8 243	36 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4505136*	*2 715*	*12 083*
79.3		материалы, изделия и конструкции			206	678 111
79.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,073834	200 964	416 766
79.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 119,212	116	129 829
79.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	11,85048	1 103	13 071
79.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	28,96784	4 057	117 523
80	**1115-0107-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**599,3**	**10 845**	**6 499 408**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			7 706	4 618 206
		в том числе оплата труда рабочих			3 873	2 321 089
80.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	964,21377	4 790	4 618 584
80.2		машины и механизмы			45	26 969
		в том числе оплата труда машинистов			15	8 990
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3088712	6 143	8 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3088712*	*2 273*	*2 975*
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8725808	12 814	11 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8725808*	*3 879*	*3 385*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8725808	8 243	7 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8725808*	*2 715*	*2 369*
80.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	14,5222376	44	639
80.3		материалы, изделия и конструкции			3 094	1 854 234
80.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	239,72	146	34 999
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,9895	36	324
80.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 397,2	80	191 776
80.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	179,79	310	55 735
80.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	611,286	2 549	1 558 168
80.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	11,986	1 103	13 221
81	**1111-0101-4003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** Формула объема = 429+49	**м плинтусов**	**478**	**548**	**261 944**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			362	173 036
		в том числе оплата труда рабочих			182	86 996
81.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,1254	5 231	173 279

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			5	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			2	956
81.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,611696	20	132
81.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,149136	6 143	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149136*	*2 273*	*339*
81.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,992112	23	230
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,198848	8 243	1 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198848*	*2 715*	*540*
81.3		материалы, изделия и конструкции			181	86 518
81.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	482,78	166	80 141
81.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,258	1 186	6 236
82	**1111-0101-3904** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство** Формула объема = 738+241	**м плинтусов**	**979**	**1 585**	**1 551 715**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 306	1 278 574
		в том числе оплата труда рабочих			656	642 224
82.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	240,2466	5 324	1 279 073
82.2		машины и механизмы			5	4 895
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 958
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,610896	8 243	5 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,610896*	*2 715*	*1 659*
82.3		материалы, изделия и конструкции			274	268 246
82.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,5664	35 449	55 527
82.3.2	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	69,2153	3 066	212 214
83	**1115-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**527,5**	**11 299**	**5 960 222**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			9 576	5 051 340
		в том числе оплата труда рабочих			4 812	2 538 330
83.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	981,994	5 144	5 051 377
83.2		машины и механизмы			132	69 630
		в том числе оплата труда машинистов			49	25 848
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,30116	6 143	69 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,30116*	*2 273*	*25 688*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 591	839 252
83.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,5275	36 476	19 241
83.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	22,6825	36 152	820 018
84	**1115-0206-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**527,5**	**1 578**	**832 395**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 308	689 970

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			657	346 568
84.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	141,37	4 880	689 886
84.2		машины и механизмы			12	6 331
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 583
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2743	6 143	1 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743*	*2 273*	*623*
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16458	12 814	2 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16458*	*3 879*	*638*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16458	8 243	1 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16458*	*2 715*	*447*
84.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,04712	191	964
84.3		материалы, изделия и конструкции			258	136 094
84.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	13,1875	398	5 249
84.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 450,0975	77	111 658
84.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,422	361	152
84.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,7175	310	19 132
85	**1115-0405-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**527,5**	**2 589**	**1 365 698**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			2 371	1 250 702
		в том числе оплата труда рабочих			1 192	628 780
85.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	231,51975	5 403	1 250 901
85.2		машины и механизмы			12	6 330
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 110
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,10972	6 143	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10972*	*2 273*	*249*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,71318	8 243	5 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71318*	*2 715*	*1 936*
85.3		материалы, изделия и конструкции			206	108 665
85.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,332325	200 964	66 785
85.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	179,35	116	20 805
85.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,899	1 103	2 095
85.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,642	4 057	18 833
	Раздел 8.	**ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРА, ЛИСТ АС-27.1**				**5057606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 044 971
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 021 996*
		машины и механизмы	тенге			37 465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 975 170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	430		

1	2	3	4	5	6	7
86	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** Формула объема = (0,0084+0,0046+0,0136+0,0036+0,0045).291	**$м^3$ древесины в конструкции**	**10,0977**	**254 665**	**2 571 531**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			107 188	1 082 352
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	538 844
86.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	245,37411	4 411	1 082 345
86.2		машины и механизмы			3 273	33 050
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	10 663
86.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,5082687	20	50
86.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,5988203	178	641
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9259858	8 243	32 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9259858*	*2 715*	*10 659*
86.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	1 456 129
86.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	9,390861	120 707	1 133 543
86.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,211724	118 448	143 526
86.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,100977	82 757	8 357
86.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	14,641665	264	3 865
86.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0260521	106 532	2 775
86.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	75,73275	1 092	82 700
86.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,2931	861	26 082
86.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0313029	624 830	19 559
86.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0303941	1 174 643	35 702
87	**1110-0115-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита** Формула объема = ((0,0084+0,0046+0,0136+0,0036+0,0045).291)	**$м^3$ древесины в конструкции**	**10,0977**	**18 375**	**185 545**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			9 636	97 301
		в том числе оплата труда рабочих			4 797	48 439
87.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,5023701	4 746	97 304
87.2		машины и механизмы			126	1 272
		в том числе оплата труда машинистов			40	404
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436221	12 814	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436221*	*3 879*	*169*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0872441	8 243	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872441*	*2 715*	*237*
87.3		материалы, изделия и конструкции			8 613	86 972
87.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0508924	32 832	1 671

1	2	3	4	5	6	7
87.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	98,95746	862	85 301
88	**1115-0404-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза** Формула объема = 3,6.291	**$м^2$ окрашиваемой поверхности или покрытия**	**1 047,6**	**2 196**	**2 300 530**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			826	865 318
		в том числе оплата труда рабочих			415	434 754
88.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	160,17804	5 403	865 442
88.2		машины и механизмы			3	3 143
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 048
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1089504	6 143	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1089504*	*2 273*	*248*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2179008	8 243	1 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2179008*	*2 715*	*592*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 367	1 432 069
88.3.1	261-201-0353	Лак масляный МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	230,472	6 178	1 423 856
88.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0062856	943 399	5 930
88.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,0952	1 103	2 311
	Раздел 9.	**ПОЛЫ, ЛИСТЫ АС-18, 20, 22**				**42827180**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 805 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 449 857*
		машины и механизмы	тенге			1 114 270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*350 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 907 488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 164		
		ПЕРВЫЙ ЭТАЖ ТИП 1				
89	**1111-0101-2707** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**461,2**	**10 083**	**4 650 280**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			4 475	2 063 870
		в том числе оплата труда рабочих			2 248	1 036 778
89.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	430,89916	4 790	2 064 007
89.2		машины и механизмы			393	181 251
		в том числе оплата труда машинистов			126	58 111
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,39824	6 143	14 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,39824*	*2 273*	*5 451*
89.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	13,7179328	95	1 303

1	2	3	4	5	6	7
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2470848	12 814	15 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2470848*	*3 879*	*4 837*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,746976	8 243	146 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,746976*	*2 715*	*48 183*
89.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,2209024	155	654
89.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,8952704	191	2 272
89.3		материалы, изделия и конструкции			5 215	2 405 159
89.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,885504	36	32
89.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	3 528,18	141	497 473
89.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	345,9	129	44 621
89.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	46,12	310	14 297
89.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	470,424	3 908	1 838 417
89.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	9,224	1 103	10 174
		ТИП 2				
90	**1111-0101-3602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**451,6**	**6 172**	**2 787 275**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 707	770 881
		в том числе оплата труда рабочих			858	387 473
90.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	179,42068	4 296	770 791
90.2		машины и механизмы			65	29 354
		в том числе оплата труда машинистов			22	9 935
90.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,643824	6 143	10 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,643824*	*2 273*	*3 736*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,34832	8 243	19 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,34832*	*2 715*	*6 376*
90.3		материалы, изделия и конструкции			4 400	1 987 040
90.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	460,632	4 042	1 861 875
90.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	225,8	542	122 384
90.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,258	1 103	2 491
		ТИП 3				
91	**1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**177,5**	**5 776**	**1 025 240**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			2 851	506 052
		в том числе оплата труда рабочих			1 432	254 180
91.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,7865	6 588	505 869
91.2		машины и механизмы			170	30 175
		в том числе оплата труда машинистов			26	4 615
91.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	11,076	33	366
91.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,8603	1 095	16 272
91.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,71994	6 143	4 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71994*	*2 273*	*1 636*

1	2	3	4	5	6	7
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08914	8 243	8 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08914*	*2 715*	*2 957*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 755	489 012
91.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	198,8	435	86 478
91.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,61415	282 724	173 635
91.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,02485	187 771	4 666
91.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	168,625	1 111	187 342
91.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,410025	88 056	36 105
91.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8875	1 103	979
92	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**177,5**	**2 301**	**408 428**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 455	258 262
		в том числе оплата труда рабочих			731	129 753
92.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,7105	3 930	258 242
92.2		машины и механизмы			84	14 910
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 325
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,34442	6 143	14 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,34442*	*2 273*	*5 329*
92.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,74322	29	486
92.3		материалы, изделия и конструкции			762	135 255
92.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,621	37 312	135 107
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2125	36	224
93	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**177,5**	**9 219**	**1 636 372**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 184	920 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	462 388
93.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	195,676	4 703	920 264
93.2		машины и механизмы			214	37 985
		в том числе оплата труда машинистов			72	12 780
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2458	6 143	26 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2458*	*2 273*	*9 651*
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,66456	11 521	7 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66456*	*2 715*	*1 804*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51688	8 243	4 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51688*	*2 715*	*1 403*
93.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	678 228
93.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,3075	37 312	86 097
93.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,4315	6 786	36 858
93.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,83375	36	246
93.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	181,05	3 066	555 099
		ТИП 4				

1	2	3	4	5	6	7
94	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**186,5**	**2 301**	**429 136**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 455	271 358
		в том числе оплата труда рабочих			731	136 332
94.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,0423	3 930	271 336
94.2		машины и механизмы			84	15 666
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 595
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,463292	6 143	15 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,463292*	*2 273*	*5 599*
94.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,592172	29	510
94.3		материалы, изделия и конструкции			762	142 113
94.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,8046	37 312	141 957
94.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,5275	36	235
95	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**186,5**	**9 219**	**1 719 344**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 184	966 816
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	485 833
95.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	205,5976	4 703	966 926
95.2		машины и механизмы			214	39 911
		в том числе оплата труда машинистов			72	13 428
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,46108	6 143	27 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,46108*	*2 273*	*10 140*
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,698256	11 521	8 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,698256*	*2 715*	*1 896*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,543088	8 243	4 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,543088*	*2 715*	*1 474*
95.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	712 617
95.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,4245	37 312	90 463
95.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,7069	6 786	38 727
95.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,18025	36	258
95.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	190,23	3 066	583 245
		ТИП 5				
96	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**39,6**	**916**	**36 274**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			310	12 276
		в том числе оплата труда рабочих			156	6 178
96.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,80368	4 370	12 252
96.2		машины и механизмы			89	3 524
		в том числе оплата труда машинистов			25	990
96.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0370656	9 475	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370656*	*2 715*	*101*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1359072	11 521	1 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1359072*	*2 715*	*369*
96.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1894464	8 359	1 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1894464*	*2 715*	*514*
96.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3830112	18	7
96.3		материалы, изделия и конструкции			517	20 474
96.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,0196	10 142	20 483
96.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08712	36	3
97	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Формула объема = 39,6.0,08	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,168**	**62 241**	**197 179**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			15 801	50 058
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	25 154
97.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,0586752	4 151	50 056
97.2		машины и механизмы			14	44
97.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5814656	29	46
97.3		материалы, изделия и конструкции			46 426	147 077
97.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,98208	11 186	10 986
97.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,23136	36 373	117 534
97.3.3	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	$м^3$	0,003168	82 757	262
97.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,336	2 881	18 254
97.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1088	36	40
98	**1111-0101-2707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**39,6**	**10 083**	**399 287**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 475	177 210
		в том числе оплата труда рабочих			2 248	89 021
98.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,99828	4 790	177 222
98.2		машины и механизмы			393	15 563
		в том числе оплата труда машинистов			126	4 990
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,20592	6 143	1 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20592*	*2 273*	*468*
98.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,1778624	95	112
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1070784	12 814	1 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1070784*	*3 879*	*415*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,523808	8 243	12 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,523808*	*2 715*	*4 137*
98.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,3624192	155	56
98.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,0213632	191	195

1	2	3	4	5	6	7
98.3		материалы, изделия и конструкции			5 215	206 514
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,076032	36	3
98.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	302,94	141	42 715
98.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	29,7	129	3 831
98.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,96	310	1 228
98.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	40,392	3 908	157 852
98.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,792	1 103	874
		ТИП 6				
99	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**167,9**	**916**	**153 796**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			310	52 049
		в том числе оплата труда рабочих			156	26 192
99.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,88732	4 370	51 948
99.2		машины и механизмы			89	14 944
		в том числе оплата труда машинистов			25	4 198
99.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1571544	9 475	1 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1571544*	*2 715*	*427*
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5762328	11 521	6 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5762328*	*2 715*	*1 564*
99.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8032336	8 359	6 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8032336*	*2 715*	*2 181*
99.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6239288	18	29
99.3		материалы, изделия и конструкции			517	86 803
99.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,5629	10 142	86 845
99.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36938	36	13
100	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Формула объема = 167,9.0,08	**$м^3$ подстилающего слоя**	**13,432**	**62 241**	**836 021**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			15 801	212 239
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	106 650
100.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,1275648	4 151	212 231
100.2		машины и механизмы			14	188
100.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,7052544	29	194
100.3		материалы, изделия и конструкции			46 426	623 594
100.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,16392	11 186	46 578
100.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,70064	36 373	498 333
100.3.3	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	$м^3$	0,013432	82 757	1 112

1	2	3	4	5	6	7
100.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	26,864	2 881	77 395
100.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,7012	36	169
101	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**167,9**	**2 301**	**386 338**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 455	244 294
		в том числе оплата труда рабочих			731	122 735
101.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,15658	3 930	244 275
101.2		машины и механизмы			84	14 104
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 037
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2176232	6 143	13 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2176232*	*2 273*	*5 041*
101.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,8376712	29	459
101.3		материалы, изделия и конструкции			762	127 939
101.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,42516	37 312	127 800
101.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,8765	36	212
102	**1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**167,9**	**5 776**	**969 790**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 851	478 683
		в том числе оплата труда рабочих			1 432	240 433
102.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,63354	6 588	478 510
102.2		машины и механизмы			170	28 543
		в том числе оплата труда машинистов			26	4 365
102.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,47696	33	346
102.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,056588	1 095	15 392
102.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6810024	6 143	4 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6810024*	*2 273*	*1 548*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0302344	8 243	8 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0302344*	*2 715*	*2 797*
102.3		материалы, изделия и конструкции			2 755	462 564
102.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	188,048	435	81 801
102.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,580934	282 724	164 244
102.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,023506	187 771	4 414
102.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	159,505	1 111	177 210
102.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,387849	88 056	34 152
102.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8395	1 103	926
103	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**167,9**	**2 301**	**386 338**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 455	244 294
		в том числе оплата труда рабочих			731	122 735
103.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,15658	3 930	244 275
103.2		машины и механизмы			84	14 104

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 037
103.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2176232	6 143	13 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2176232*	*2 273*	*5 041*
103.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,8376712	29	459
103.3		материалы, изделия и конструкции			762	127 939
103.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,42516	37 312	127 800
103.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,8765	36	212
104	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**167,9**	**9 219**	**1 547 870**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5 184	870 394
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	437 380
104.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	185,09296	4 703	870 492
104.2		машины и механизмы			214	35 931
		в том числе оплата труда машинистов			72	12 089
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,016168	6 143	24 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,016168*	*2 273*	*9 129*
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6286176	11 521	7 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6286176*	*2 715*	*1 707*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4889248	8 243	4 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4889248*	*2 715*	*1 327*
104.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	641 545
104.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,1827	37 312	81 441
104.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,13774	6 786	34 865
104.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,46415	36	233
104.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	171,258	3 066	525 077
		ВТОРОЙ ЭТАЖ				
		ТИП 1				
105	**1111-0101-2707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**440,1**	**10 083**	**4 437 528**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 475	1 969 448
		в том числе оплата труда рабочих			2 248	989 345
105.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	411,18543	4 790	1 969 578
105.2		машины и механизмы			393	172 960
		в том числе оплата труда машинистов			126	55 453
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,28852	6 143	14 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28852*	*2 273*	*5 202*
105.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	13,0903344	95	1 244
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1900304	12 814	15 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1900304*	*3 879*	*4 616*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,935048	8 243	139 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,935048*	*2 715*	*45 979*

1	2	3	4	5	6	7
105.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,0277952	155	624
105.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,3510592	191	2 168
105.3		материалы, изделия и конструкции			5 215	2 295 120
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,844992	36	30
105.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	3 366,765	141	474 714
105.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	330,075	129	42 580
105.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	44,01	310	13 643
105.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	448,902	3 908	1 754 309
105.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	8,802	1 103	9 709
		ТИП 2				
106	**1111-0101-3602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**701,5**	**6 172**	**4 329 658**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 707	1 197 460
		в том числе оплата труда рабочих			858	601 887
106.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	278,70595	4 296	1 197 321
106.2		машины и механизмы			65	45 597
		в том числе оплата труда машинистов			22	15 433
106.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,55346	6 143	15 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,55346*	*2 273*	*5 804*
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6478	8 243	30 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6478*	*2 715*	*9 904*
106.3		материалы, изделия и конструкции			4 400	3 086 599
106.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	715,53	4 042	2 892 172
106.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	350,75	542	190 107
106.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,5075	1 103	3 869
		ТИП 3				
107	**1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**119,7**	**5 776**	**691 387**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 851	341 265
		в том числе оплата труда рабочих			1 432	171 410
107.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,78222	6 588	341 141
107.2		машины и механизмы			170	20 349
		в том числе оплата труда машинистов			26	3 112
107.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	7,46928	33	246
107.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,021284	1 095	10 973
107.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4855032	6 143	2 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4855032*	*2 273*	*1 104*
107.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7344792	8 243	6 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344792*	*2 715*	*1 994*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 755	329 773
107.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	134,064	435	58 318

1	2	3	4	5	6	7
107.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,414162	282 724	117 094
107.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,016758	187 771	3 147
107.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	113,715	1 111	126 337
107.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,276507	88 056	24 348
107.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5985	1 103	660
108	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**119,7**	**2 301**	**275 430**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 455	174 164
		в том числе оплата труда рабочих			731	87 501
108.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,31294	3 930	174 150
108.2		машины и механизмы			84	10 055
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 591
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5809976	6 143	9 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5809976*	*2 273*	*3 594*
108.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,2910616	29	327
108.3		материалы, изделия и конструкции			762	91 211
108.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,44188	37 312	91 111
108.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,1895	36	151
109	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**119,7**	**9 219**	**1 103 514**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 184	620 525
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	311 819
109.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,95728	4 703	620 595
109.2		машины и механизмы			214	25 615
		в том числе оплата труда машинистов			72	8 618
109.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,863224	6 143	17 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,863224*	*2 273*	*6 508*
109.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4481568	11 521	5 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4481568*	*2 715*	*1 217*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3485664	8 243	2 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3485664*	*2 715*	*946*
109.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	457 374
109.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5561	37 312	58 061
109.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,66282	6 786	24 856
109.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,60845	36	166
109.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	122,094	3 066	374 340
		ТИП 4				
110	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**191,4**	**2 301**	**440 411**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 455	278 487
		в том числе оплата труда рабочих			731	139 913

1	2	3	4	5	6	7
110.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,85628	3 930	278 465
110.2		машины и механизмы			84	16 078
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 742
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5280112	6 143	15 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5280112*	*2 273*	*5 746*
110.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,0543792	29	524
110.3		материалы, изделия и конструкции			762	145 846
110.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,90456	37 312	145 687
110.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,699	36	241
111	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**191,4**	**9 219**	**1 764 517**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 184	992 218
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	498 597
111.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,99936	4 703	992 330
111.2		машины и механизмы			214	40 960
		в том числе оплата труда машинистов			72	13 781
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,578288	6 143	28 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,578288*	*2 273*	*10 406*
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7166016	11 521	8 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7166016*	*2 715*	*1 946*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5573568	8 243	4 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5573568*	*2 715*	*1 513*
111.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	731 339
111.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,4882	37 312	92 840
111.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,85684	6 786	39 745
111.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,3689	36	265
111.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	195,228	3 066	598 569
		ТРЕТИЙ ЭТАЖ				
		ТИП 1				
112	**1111-0101-2707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**415,4**	**10 083**	**4 188 478**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4 475	1 858 915
		в том числе оплата труда рабочих			2 248	933 819
112.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	388,10822	4 790	1 859 038
112.2		машины и механизмы			393	163 252
		в том числе оплата труда машинистов			126	52 340
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,16008	6 143	13 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16008*	*2 273*	*4 910*
112.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	12,3556576	95	1 174
112.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1232416	12 814	14 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232416*	*3 879*	*4 357*

1	2	3	4	5	6	7
112.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,984592	8 243	131 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,984592*	*2 715*	*43 398*
112.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,8017408	155	589
112.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,7139968	191	2 046
112.3		материалы, изделия и конструкции			5 215	2 166 311
112.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,797568	36	29
112.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	3 177,81	141	448 071
112.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	311,55	129	40 190
112.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	41,54	310	12 877
112.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	423,708	3 908	1 655 851
112.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	8,308	1 103	9 164
		ТИП 2				
113	**1111-0101-3602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**703,7**	**6 172**	**4 343 236**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 707	1 201 216
		в том числе оплата труда рабочих			858	603 775
113.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	279,58001	4 296	1 201 076
113.2		машины и механизмы			65	45 740
		в том числе оплата труда машинистов			22	15 481
113.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,561468	6 143	15 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,561468*	*2 273*	*5 822*
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,65924	8 243	30 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,65924*	*2 715*	*9 935*
113.3		материалы, изделия и конструкции			4 400	3 096 280
113.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	717,774	4 042	2 901 243
113.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	351,85	542	190 703
113.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,5185	1 103	3 881
		ТИП 3				
114	**1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**105,3**	**5 776**	**608 213**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 851	300 210
		в том числе оплата труда рабочих			1 432	150 790
114.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,55278	6 588	300 102
114.2		машины и механизмы			170	17 901
		в том числе оплата труда машинистов			26	2 738
114.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	6,57072	33	217
114.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,815716	1 095	9 653
114.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4270968	6 143	2 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4270968*	*2 273*	*971*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6461208	8 243	5 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6461208*	*2 715*	*1 754*

1	2	3	4	5	6	7
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 755	290 102
114.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	117,936	435	51 302
114.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,364338	282 724	103 007
114.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,014742	187 771	2 768
114.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	100,035	1 111	111 139
114.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,243243	88 056	21 419
114.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5265	1 103	581
115	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**105,3**	**2 301**	**242 295**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 455	153 212
		в том числе оплата труда рабочих			731	76 974
115.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,98206	3 930	153 200
115.2		машины и механизмы			84	8 845
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 159
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3908024	6 143	8 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3908024*	*2 273*	*3 161*
115.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,9327384	29	288
115.3		материалы, изделия и конструкции			762	80 238
115.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,14812	37 312	80 151
115.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6855	36	133
116	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**105,3**	**9 219**	**970 761**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5 184	545 875
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	274 307
116.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	116,08272	4 703	545 937
116.2		машины и механизмы			214	22 535
		в том числе оплата труда машинистов			72	7 582
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,518776	6 143	15 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,518776*	*2 273*	*5 725*
116.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3942432	11 521	4 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3942432*	*2 715*	*1 070*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3066336	8 243	2 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3066336*	*2 715*	*833*
116.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	402 351
116.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,3689	37 312	51 076
116.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,22218	6 786	21 866
116.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,05405	36	146
116.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	107,406	3 066	329 307
		ТИП 4				
117	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**161,7**	**2 301**	**372 072**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
117.1		затраты на труд рабочих			1 455	235 273
		в том числе оплата труда рабочих			731	118 203
117.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,86134	3 930	235 255
117.2		машины и механизмы			84	13 583
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 851
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1357336	6 143	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1357336*	*2 273*	*4 855*
117.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,2528376	29	442
117.3		материалы, изделия и конструкции			762	123 215
117.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,29868	37 312	123 080
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,6595	36	204
118	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**161,7**	**9 219**	**1 490 712**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5 184	838 253
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	421 229
118.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	178,25808	4 703	838 348
118.2		машины и механизмы			214	34 603
		в том числе оплата труда машинистов			72	11 642
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,867864	6 143	23 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,867864*	*2 273*	*8 792*
118.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6054048	11 521	6 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6054048*	*2 715*	*1 644*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4708704	8 243	3 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4708704*	*2 715*	*1 278*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	617 856
118.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,1021	37 312	78 434
118.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,94802	6 786	33 577
118.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,22545	36	224
118.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	164,934	3 066	505 688
	Раздел 10.	**ПРОЕМЫ, ЛИСТЫ АС-23-25**				**122984773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 549 768
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 259 335*
		машины и механизмы	тенге			484 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*155 341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113 950 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 907		
		ОКНА				
119	**1110-0106-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Приборы оконные. Установка** Формула объема = 22+14+28+22	**комплект**	**86**	**2 294**	**197 284**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
119.1		затраты на труд рабочих			2 281	196 166
		в том числе оплата труда рабочих			1 136	97 696
119.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,3316	4 746	196 160
119.2		машины и механизмы			13	1 118
		в том числе оплата труда машинистов			4	344
119.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,97216	23	68
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,120744	8 243	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120744*	*2 715*	*328*
120	**223-503-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Блокиратор оконный** Формула объема = 22+14+28+22	**шт.**	**86**	**2 259**	**194 274**
121	**1110-0501-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки антимоскитные. Установка**	**м^2**	**108**	**5 601**	**604 908**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			616	66 528
		в том числе оплата труда рабочих			307	33 156
121.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8284	4 481	66 446
121.2		машины и механизмы			14	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			4	432
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023328	6 143	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 273*	*53*
121.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,950992	23	68
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163296	8 243	1 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*2 715*	*443*
121.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	536 868
121.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	108	4 971	536 868
122	**1110-0501-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** Формула объема = 1,8.0,9.42	**м^2**	**68,04**	**8 635**	**587 525**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5 700	387 828
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	193 098
122.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,722844	4 746	387 857
122.2		машины и механизмы			537	36 537
		в том числе оплата труда машинистов			182	12 383
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2926758	6 143	14 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2926758*	*2 273*	*5 211*
122.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,4174038	23	332
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6233502	8 243	21 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6233502*	*2 715*	*7 122*
122.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,2139714	22	489
122.3		материалы, изделия и конструкции			2 398	163 160

1	2	3	4	5	6	7
122.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	48,3084	121	5 845
122.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,456056	259	377
122.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	236,0988	89	21 013
122.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	62,5968	2 171	135 898
123	**1110-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** Формула объема = 1,8.1,5.70+1,8.1,3.82+1,8.1,8.70	**м^2**	**607,68**	**6 505**	**3 952 958**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			4 185	2 543 141
		в том числе оплата труда рабочих			2 083	1 265 797
123.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	535,852224	4 746	2 543 155
123.2		машины и механизмы			533	323 894
		в том числе оплата труда машинистов			182	110 598
123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,4763853	6 143	125 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4763853*	*2 273*	*46 543*
123.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	81,8399117	23	1 882
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,4297101	8 243	193 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4297101*	*2 715*	*63 612*
123.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	126,1397837	22	2 775
123.3		материалы, изделия и конструкции			1 787	1 085 923
123.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	340,3008	121	41 176
123.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	9,479808	259	2 455
123.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 482,7392	89	131 964
123.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	419,2992	2 171	910 299
124	**223-102-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка** Формула объема = (1,8.0,9.42)+(1,8.1,5.70+1,8.1,3.82+1,8.1,8.70)	**м^2**	**675,72**	**52 349**	**35 373 266**
125	**1110-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м** Формула объема = 1,5.70+0,9.42+1,3.82+1,8.70	**м**	**375,4**	**3 195**	**1 199 403**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			959	360 009
		в том числе оплата труда рабочих			477	179 066
125.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,834	4 566	359 956
125.2		машины и механизмы			15	5 631
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 877
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1621728	6 143	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1621728*	*2 273*	*369*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5676048	8 243	4 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5676048*	*2 715*	*1 541*

1	2	3	4	5	6	7
125.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	833 763
125.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 501,6	248	372 397
125.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	212,4764	2 171	461 286
126	**223-501-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 400 мм** Формула объема = (1,5.70+0,9.42+1,3.82+1,8.70)	**м**	**375,4**	**2 086**	**783 084**
127	**1115-0108-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство** Формула объема = (1,5.70+0,9.42+1,3.82+1,8.70)	**м**	**375,4**	**3 305**	**1 240 697**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 920	720 768
		в том числе оплата труда рабочих			964	361 886
127.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	153,23828	4 703	720 680
127.2		машины и механизмы			10	3 754
		в том числе оплата труда машинистов			2	751
127.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	26,35308	20	527
127.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4835808	23	34
127.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2342496	12 814	3 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2342496*	*3 879*	*909*
127.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,92812	98	287
127.3		материалы, изделия и конструкции			1 375	516 175
127.3.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	394,17	384	151 361
127.3.2	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	16,1422	1 253	20 226
127.3.3	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	514,298	3	1 543
127.3.4	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	394,17	865	340 957
127.3.5	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,1828854	1 993	2 357
		ДВЕРИ				
128	**1110-0107-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях** Формула объема = 2,1.0,9.53+2,1.0,8.3	**м^2**	**105,21**	**5 905**	**621 265**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			4 999	525 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 489	261 868
128.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,817693	4 746	525 941
128.2		машины и механизмы			240	25 251
		в том числе оплата труда машинистов			75	7 891
128.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,9075837	20	358
128.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2272536	6 143	1 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2272536*	*2 273*	*517*
128.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,4199984	23	125
128.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2272536	12 814	2 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2272536*	*3 879*	*882*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4202508	8 243	19 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4202508*	*2 715*	*6 571*
128.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	4,6359734	124	575
128.3		материалы, изделия и конструкции			666	70 069
128.3.1	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	$м^3$	0,10521	82 607	8 691
128.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,73647	861	634
128.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	5,47092	1 086	5 941
128.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	25,2504	2 171	54 819
129	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9** Формула объема = 2,1.0,9.53	**$м^2$**	**100,17**	**12 298**	**1 231 891**
130	**223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-8** Формула объема = 2,1.0,8.3	**$м^2$**	**5,04**	**14 666**	**73 917**
131	**1110-0107-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы дверные площадью более 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях** Формула объема = 2,1.1,5.11+2,1.1,8.3	**$м^2$**	**45,99**	**5 107**	**234 871**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			4 257	195 779
		в том числе оплата труда рабочих			2 120	97 499
131.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,076251	4 654	195 823
131.2		машины и механизмы			338	15 545
		в том числе оплата труда машинистов			109	5 013
131.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,5695664	20	91
131.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1440407	6 143	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1440407*	*2 273*	*327*
131.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2864323	23	30
131.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1440407	12 814	1 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1440407*	*3 879*	*559*
131.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5248444	8 243	12 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5248444*	*2 715*	*4 140*
131.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,993384	124	123
131.3		материалы, изделия и конструкции			512	23 547
131.3.1	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	$м^3$	0,04599	82 607	3 799
131.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22995	861	198
131.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,42569	1 086	1 548
131.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,2782	2 171	17 972
132	**223-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-15** Формула объема = 2,1.1,5.11	**$м^2$**	**34,65**	**12 734**	**441 233**
133	**223-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-18**	**$м^2$**	**11,34**	**9 829**	**111 461**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2,1.1,8.3				
134	**223-502-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014** Формула объема = (53+11+3+3).2	**шт.**	**140**	**1 621**	**226 940**
135	**261-107-0997** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная** Формула объема = 53.2+11.4+3.2+3.4	**шт.**	**168**	**389**	**65 352**
136	**1110-0111-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Наличники. Установка и крепление** Формула объема = (2,1.2+0,9).53+(2,1.2+0,8).3+(2,1.2+1,5).11+(2,1.2+1,8).3	**м коробок**	**366**	**1 074**	**393 084**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			354	129 564
		в том числе оплата труда рабочих			176	64 416
136.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,927	4 190	129 584
136.2		машины и механизмы			4	1 464
		в том числе оплата труда машинистов			1	366
136.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,158112	8 243	1 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158112*	*2 715*	*429*
136.3		материалы, изделия и конструкции			716	262 056
136.3.1	223-503-0101	Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88	м	409,92	634	259 889
136.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,5986	861	2 237
137	**1110-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей** Формула объема = 2,1.1,2.2+2,1.1,2.11+2,1.0,9.7	**м^2**	**45,99**	**5 948**	**273 549**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 356	200 332
		в том числе оплата труда рабочих			2 169	99 752
137.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,432391	4 835	200 326
137.2		машины и механизмы			544	25 018
		в том числе оплата труда машинистов			184	8 462
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5943813	6 143	9 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5943813*	*2 273*	*3 624*
137.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,3858297	23	239
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7731904	8 243	14 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7731904*	*2 715*	*4 814*
137.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,9984493	22	352
137.3		материалы, изделия и конструкции			1 048	48 199
137.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	19,7757	121	2 393
137.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,347507	259	349
137.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	184,8798	89	16 454
137.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	13,3371	2 171	28 955
138	**223-203-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-12, двупольный**	**м^2**	**5,04**	**87 376**	**440 375**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2,1.1,2.2				
139	**223-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-12, двупольный** Формула объема = 2,1.1,2.11	**$м^2$**	**27,72**	**55 007**	**1 524 794**
140	**223-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный** Формула объема = 2,1.0,9.7	**$м^2$**	**13,23**	**54 217**	**717 291**
141	**1109-0403-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах** Формула объема = 2,1.0,9.6	**$м^2$**	**11,34**	**11 696**	**132 633**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			10 312	116 938
		в том числе оплата труда рабочих			5 134	58 220
141.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,638418	4 746	116 934
141.2		машины и механизмы			139	1 576
		в том числе оплата труда машинистов			44	499
141.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2798324	20	26
141.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0894046	42	4
141.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0551124	6 143	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551124*	*2 273*	*125*
141.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0563371	12 814	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563371*	*3 879*	*219*
141.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0575618	8 243	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575618*	*2 715*	*156*
141.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,695641	22	15
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	14 119
141.3.1	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	$м^3$	0,0048762	127 483	622
141.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,770738	1 590	7 585
141.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,7216	2 171	5 909
142	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = (2,1.0,9.6)	**$м^2$**	**11,34**	**67 180**	**761 821**
143	**1109-0403-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Доводчики дверные. Установка**	**шт.**	**36**	**10 822**	**389 592**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			5 598	201 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 786	100 296
143.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,6808	4 835	201 527
143.2		машины и механизмы			4	144
143.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,601824	20	132
143.3		материалы, изделия и конструкции			5 220	187 920
143.3.1	223-502-0103	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	комплект	36	5 220	187 920

1	2	3	4	5	6	7
		ВИТРАЖИ				
144	**1110-0501-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Ограждение балконов. Установка витражных блоков из алюминиевых профилей и однокамерных стеклопакетов** Формула объема = 11,2.3,11.5+11,2.2,1.5+11,2.4,65.5+11,2.1,98.5+11,2.0,23.5+3,3.21,61	**м^2**	**747,233**	**4 874**	**3 642 014**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			3 888	2 905 242
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	1 445 896
144.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	648,2993508	4 481	2 905 029
144.2		машины и механизмы			57	42 592
		в том числе оплата труда машинистов			9	6 725
144.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,5824373	13 787	35 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5824373*	*2 715*	*7 011*
144.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	80,701164	23	1 856
144.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	235,2438931	22	5 175
144.3		материалы, изделия и конструкции			929	694 180
144.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1 094,4721751	259	283 468
144.3.2	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 094,4721751	89	97 408
144.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	112,832183	2 171	244 959
144.3.4	236-101-0164	Грунтовка напыляемая полимерно-каучуковая для улучшения сцепления самоклеющихся герметизирующих и уплотняющих материалов, 650 мл	шт.	45,4317664	1 520	69 056
145	**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 = (11,2.3,11.5+11,2.2,1.5+11,2.4,65.5+11,2.1,98.5+11,2.0,23.5+3,3.21,61)	**м^2**	**747,233**	**90 426**	**67 569 291**
	Раздел 11.	**ПОДЪЕМНИКИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, ЛИСТЫ АС-26-27**				**11347841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			579 618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*777 450*
		машины и механизмы	тенге			61 448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 990
		оборудование	тенге			10 660 785
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
146	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = 0,17.5	**м^3**	**0,85**	**48 365**	**41 110**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
146.1		затраты на труд рабочих			5 571	4 735
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2 357
146.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2393	3 821	4 735
146.2		машины и механизмы			2 689	2 285
		в том числе оплата труда машинистов			532	452
146.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16524	13 695	2 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16524*	*2 715*	*449*
146.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,44064	29	13
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011934	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011934*	*2 715*	*3*
146.3		материалы, изделия и конструкции			40 105	34 090
146.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,867	37 601	32 600
146.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	36	0
146.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,2125	7 006	1 489
147	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Формула объема = (5,87.5):1000	**т**	**0,02935**	**470 222**	**13 801**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			60 573	1 778
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	885
147.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3676968	4 835	1 778
147.2		машины и механизмы			4 173	123
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	39
147.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050717	12 814	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050717*	*3 879*	*20*
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069736	8 243	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069736*	*2 715*	*19*
147.3		материалы, изделия и конструкции			405 476	11 900
147.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,008218	943	8
147.3.2	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02935	405 212	11 893
148	**1303-0502-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования**	**подъемник**	**5**	**215 853**	**1 079 265**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			198 132	990 660
		в том числе оплата труда рабочих			108 929	544 645
148.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	218,2075	4 540	990 662
148.2		машины и механизмы			17 721	88 605
		в том числе оплата труда машинистов			5 535	27 675
148.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,1976	12 814	53 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1976*	*3 879*	*16 282*

1	2	3	4	5	6	7
148.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1976	8 243	34 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1976*	*2 715*	*11 396*
148.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,7308	22	214
149	**1303-0502-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Вычитается позиция: Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку перемещения, более или менее 2**	**остановка**	**-5**	**89 424**	**-447 120**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			83 511	-417 555
		в том числе оплата труда рабочих			45 913	-229 565
149.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-91,973	4 540	-417 557
149.2		машины и механизмы			5 913	-29 565
		в том числе оплата труда машинистов			1 845	-9 225
149.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	-1,3992	12 814	-17 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,3992*	*3 879*	*-5 428*
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-1,3992	8 243	-11 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,3992*	*2 715*	*-3 799*
149.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-4,5792	22	-101
150	**516-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**5**	**2 132 157**	**10 660 785**

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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	$м^2$	747,233	90 426	67 569 291,26
2	223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	675,72	52 349	35 373 266,28
3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1 893,936	4 042	7 655 289,31
4	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	2 488,494	2 549	6 343 171,21
5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	1 383,426	3 908	5 406 428,81
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	117,426	37 601	4 415 335,03
7	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	1 364,1667	3 066	4 182 535,1
8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	40 967,7972	77	3 154 520,38
9	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	584,64	4 340	2 537 337,6
10	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	19,881261	120 707	2 399 807,37
11	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	66,1254	36 152	2 390 565,46
12	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	9,622356	200 964	1 933 747,15

1	2	3	4	5	6	7
13	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	856,791883	2 171	1 860 095,18
14	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	455,4	3 958	1 802 473,2
15	232-503-0502	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 2,0 мм	кг	10 960	162	1 775 520
16	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	17,5392	97 003	1 701 355,02
17	223-203-0106 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-12, двупольный	$м^2$	27,72	55 007	1 524 794,04
18	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	40,5546936	37 312	1 513 176,73
19	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	10 375,695	141	1 462 973
20	261-201-0353	Лак масляный МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	230,472	6 178	1 423 856,02
21	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4 564,26023	310	1 414 920,67
22	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	3,02225	446 520	1 349 495,07
23	232-401-0101	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм	$м^2$	325,395	4 122	1 341 278,19
24	223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9	$м^2$	100,17	12 298	1 231 890,66
25	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	33,201	36 943	1 226 544,54
26	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	1,5344	697 334	1 069 989,29
27	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	1 709,76	495	846 331,2
28	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	22,697025	36 799	835 227,82
29	223-501-0106	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 400 мм	м	375,4	2 086	783 084,4
30	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	9 758,8	80	780 704
31	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	11,34	67 180	761 821,2
32	223-203-0102	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	13,23	54 217	717 290,91
33	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,339924	282 724	661 552,67

1	2	3	4	5	6	7
34	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	149,056	4 410	657 336,96
35	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,932	36 373	615 867,64
36	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	541,88	1 111	602 028,68
37	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5 183,748	116	601 314,77
38	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	108	4 971	536 868
39	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	131,16764	4 057	532 147,12
40	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	14,553	36 476	530 835,23
41	236-203-0401	Нитроэмаль ГОСТ 6631-74 НЦ-132	кг	311,184	1 695	527 456,88
42	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	928,4	542	503 192,8
43	223-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-15	$м^2$	34,65	12 734	441 233,1
44	223-203-0504 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-12, двупольный	$м^2$	5,04	87 376	440 375,04
45	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,5694	122 966	438 914,84
46	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	2,6147	167 407	437 719,08
47	213-307-0101	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый	$м^3$	3,6864	115 935	427 382,78
48	255-102-0603	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	116,688	3 423	399 423,02
49	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 501,6	248	372 396,8
50	232-101-0302	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	322,993	1 096	354 000,33
51	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	394,17	865	340 957,05
52	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,565324	118 448	303 857,5
53	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	###########	259	286 649,69
54	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	638,848	435	277 898,88

1	2	3	4	5	6	7
55	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,88051	315 277	277 604,55
56	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,88385	145 716	274 507,09
57	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	8,004	33 909	271 407,64
58	223-503-0504	Лента бутиловая	м	###########	89	266 838,91
59	223-503-0101	Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88	м	409,92	634	259 889,28
60	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	37,46664	6 786	254 248,62
61	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,9534	35 449	246 491,08
62	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 403,9	166	233 047,4
63	223-502-0904	Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014	шт.	140	1 621	226 940
64	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	665,0014	341	226 765,48
65	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	86	2 259	194 274
66	223-502-0103	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	комплект	36	5 220	187 920
67	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,521266	122 966	187 063,99
68	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	209,50146	862	180 590,26
69	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	160,33275	1 092	175 083,36
70	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	201,09462	861	173 142,47
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,233388	680 949	158 925,33
72	218-103-0201	Ветошь	кг	143,80128	1 103	158 612,81
73	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	394,17	384	151 361,28
74	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	372,57	398	148 282,86
75	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	20,35	7 006	142 572,1

1	2	3	4	5	6	7
76	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	975,88	146	142 478,48
77	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,2231529	624 830	139 432,61
78	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,12147	120 707	135 369,28
79	215-302-0201	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 4 мм	1000 $м^2$	0,287436	457 530	131 510,59
80	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1 017,225	129	131 222,03
81	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,317624	88 056	116 024,7
82	223-201-0107 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-18	$м^2$	11,34	9 829	111 460,86
83	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стоимость металлоконструкции перемычки	т	0,10284	1 079 062	110 970,74
84	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,5825	10 142	107 327,72
85	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	33,2	2 881	95 649,2
86	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27972	307 990	86 150,96
87	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	271,5776	296	80 386,97
88	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0643469	1 174 643	75 584,61
89	223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-8	$м^2$	5,04	14 666	73 916,64
90	236-101-0164	Грунтовка напыляемая полимерно-каучуковая для улучшения сцепления самоклеющихся герметизирующих и уплотняющих материалов, 650 мл	шт.	45,4317664	1 520	69 056,28
91	261-107-0997	Петля накладная	шт.	168	389	65 352
92	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,146	11 186	57 563,16
93	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	408,3849	121	49 414,57
94	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	49,68	853	42 377,04
95	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	38,5584	1 071	41 296,05

1	2	3	4	5	6	7
96	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1218156	274 757	33 469,68
97	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	22,31896	1 186	26 470,29
98	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	346,93678	64	22 203,95
99	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	162,6343	130	21 142,46
100	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	16,1422	1 253	20 226,18
101	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,036634	491 966	18 022,68
102	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,15	118 924	17 838,6
103	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	$м^3$	0,213777	82 757	17 691,54
104	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,0735	1 293	16 904,04
105	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,39456	42 738	16 862,71
106	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,4182	37 837	15 823,43
107	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,05184	289 955	15 031,27
108	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,079856	187 771	14 994,64
109	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,038898	380 806	14 812,59
110	222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,104	121 766	12 663,66
111	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	$м^3$	0,1512	82 607	12 490,18
112	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	6,564456	1 855	12 177,07
113	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02935	405 212	11 892,97
114	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	4,56	2 516	11 472,96
115	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,010008	1 130 522	11 314,26
116	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0182244	602 024	10 971,52

1	2	3	4	5	6	7
117	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,036634	228 109	8 356,55
118	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	30,997665	264	8 183,38
119	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	16,56	484	8 015,04
120	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	111,88432	68	7 608,13
121	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,770738	1 590	7 585,47
122	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,89661	1 086	7 489,72
123	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0062856	943 399	5 929,83
124	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0551545	106 532	5 875,72
125	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0895416	64 705	5 793,79
126	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0586188	95 161	5 578,22
127	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	327,04938	17	5 559,84
128	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	140,7712147	36	5 067,76
129	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,98332	361	4 325,98
130	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,1077436	32 832	3 537,44
131	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	13,17164	220	2 897,76
132	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,25	2 146	2 682,5
133	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,1828854	1 993	2 357,49
134	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	514,298	3	1 542,89
135	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5535	2 758	1 526,55
136	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,04176	35 730	1 492,08
137	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	$м^3$	0,0166	82 757	1 373,77
138	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,6154	1 674	1 030,18
139	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	8,188	87	712,36
140	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	$м^3$	0,0048762	127 483	621,63

1	2	3	4	5	6	7
141	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	3,12708	150	469,06
142	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004628	859 926	397,96
143	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00125	278 998	348,75
144	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000205	954 056	195,58
145	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,99	40	119,6
146	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0922824	943	87,02
147	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,736	60	44,16
148	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000287	127 483	36,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**185 792 957**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	516-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	5	2 132 157	10 660 785
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10 660 785**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**196 453 742,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э32010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э32010'К9Q9А0Ж5Д0'Ц8Н2МШ1В1Х+БРП''6.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34'MG-500-2024'2-01'Здание детского сада'РП'2'2-01-01-02'Водопровод и канализация'MG-500-2024-ВК''в ценах 3 квартала 2024 года*
3	Х1,12=Ф55*
4	Х1,012=Ф56*
5	Х1,0072=Ф57*
6	(РС295077)(РС295727)(РС295991)(РС295994)(РС296009)(РС296026)(РС296052)(РС296068)(РС296070)(РС296074)(РС296113)(РС296170)(РС296299)(РС296315)(РС315946)(РС373136)(РС373137)(РС373365)(РС373838)(РС373841)(РС388408)(РС296020)*
7	РВ1 ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ*
8	Е11-160301-0210'25''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
9	Е11-160301-0208'10''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
10	Е11-160301-0207'130''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
11	Е11-160301-0206'290''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
12	С1241-101-0412'25''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
13	С1241-101-0410'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
14	С1241-101-0408'130''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
15	С1241-101-0406'290''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
16	С1241-112-0147'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
17	С1241-112-0132'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
18	С1241-112-0125'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
19	Е11-160501-0204'15''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
20	Е11-160501-0203'55''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
21	Е11-160501-0202'88,5''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
22	Е11-160501-0201'35''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
23	С1241-205-1304'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м*
24	С1241-205-1303'55.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
25	С1241-205-1302'88,5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
26	С1241-205-1301'35.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
27	С1241-210-1006'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм'шт.*
28	С1241-210-1001'31''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	C1241-209-2004'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x20x25 мм'шт.*
30	C1241-209-1902'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
31	C1241-209-2002'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм'шт.*
32	C1241-208-2503'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
33	C1241-208-2502'29''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
34	C1241-208-2501'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
35	E11-160603-0106'5''Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
36	C1242-303-0206'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
37	C1242-303-0105'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
38	C1242-303-0104'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
39	C1242-303-0103'30''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
40	C1242-303-0102'9''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
41	E11-161101-0101'290+15+55+88+35''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
42	E11-161101-0102'25+10+130''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
43	LE11-160401-0202'0,35.20''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
44	C1241-102-0137'0,35.20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
45	C1261-301-0219'78''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
46	LC1261-301-0220'80''Хомутики для крепления труб'100 шт.*
47	E11-150403-1003'90+180''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
48	E11-130301-0406'180''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
49	E11-160701-0102(PC187944=5)(PC252466PC254483)'1''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
50	LE11-160401-0208'1,6.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка'м трубопровода*
51	LC1241-102-0227'1,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,5 мм'м*
52	LE11-220601-0306'(1,6.2):1000''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
53	LE11-060101-0101(PC100463PC100467)'0,5''Упор из бетона'м^3*
54	E11-161401-0102'19''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
55	C1248-307-0105'19''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
56	E11-160701-0101(PC187941=20)'19''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
57	C1248-305-0106'2.19''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
58	E11-130301-0406'27,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
59	E11-130301-1602'27,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-110'м^2*
60	C1241-211-2102'18''Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-32'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	РОБЗЯЗКА НАСОСОВ В1*
62	Е11-180501-0103'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т. Установка'насос*
63	511-703-0455'2''Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V 3602/СС-ЕВ Q 36 $м^3$/ч, Н 36 м вод. ст.'шт.*
64	Е11-160301-0209'8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 90 мм. Прокладка'м трубопровода*
65	С1241-101-0412'8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
66	Е11-161101-0102'8''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
67	Е11-180401-0101(РС261605)'1''Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 $м^3$. Установка'бак*
68	513-204-0321'1''Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения WAV 35, Wester (0-14-1080) V=35 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа'шт.*
69	Е11-160601-0103'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
70	С1242-101-0303'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
71	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
72	Е11-160603-0104'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
73	С1242-207-4102'1''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
74	РВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В1 С ДИСТАНЦИОННЫМ СНЯТИЕМ ПОКАЗАНИЙ ВВОДОМ ДИАМ 108 ММ*
75	Е11-160901-0501'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
76	С1244-301-0507'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50'шт.*
77	Е11-181001-0104(РС373365)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
78	С1242-404-0606'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
79	С1244-302-0605'1''Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40'шт.*
80	С1244-302-0502'1''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
81	Е11-160601-0103'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
82	С1242-101-0303'3''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
83	С1241-116-0310'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
84	Ц13-121201-0301'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
85	519-101-0103'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
86	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
87	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	С1242-207-4103'1''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
89	РТ3 ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ*
90	Е11-160501-0206'28''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
91	Е11-160501-0205'10''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
92	Е11-160501-0204'50''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
93	Е11-160501-0203'40''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
94	Е11-160501-0202'175''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
95	Е11-160501-0201'125''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
96	С1241-205-2106'28.0,946''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х12,7 мм'м*
97	С1241-205-2105'10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х10,1 мм'м*
98	С1241-205-2104'50.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм'м*
99	С1241-205-2103'40.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм'м*
100	С1241-205-2102'175.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм'м*
101	С1241-205-2101'125.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
102	С1241-210-1010'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм'шт.*
103	С1241-210-1006'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм'шт.*
104	С1241-210-1005'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм'шт.*
105	С1241-210-1003'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
106	С1241-210-1001'33''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
107	С1241-209-2014'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм'шт.*
108	С1241-209-2011'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.*
109	С1241-209-2006'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х20 мм'шт.*
110	С1241-209-2001'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.*
111	С1241-209-2002'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
112	С1241-209-1902'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
113	С1241-208-2506'1''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм'шт.*
114	С1241-208-2504'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
115	С1241-208-2503'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
116	С1241-208-2502'44''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
117	С1241-208-2501'7''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
118	Е11-161101-0101'10+50+40+175+125''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	E11-161101-0102'28''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
120	C1242-303-0106'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
121	C1242-303-0105'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
122	C1242-303-0104'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
123	C1242-303-0103'28''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
124	C1242-303-0102'33''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
125	LE11-160401-0202'0,35.42''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
126	C1241-102-0137'0,35.42''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
127	C1261-301-0219'17,28''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
128	LC1261-301-0220'270''Хомутики для крепления труб'100 шт.*
129	E11-260101-1701'2.5+2.5+2.25+2.60+2.85+2.65''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
130	C1234-303-0318'2.5.1,1''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 13 мм диаметром 70 мм'м*
131	C1234-303-0315'2.5.1,1''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 13 мм диаметром 57 мм'м*
132	C1234-303-0313'2.25.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*
133	C1234-303-0311'2.60.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 38 мм'м*
134	C1234-303-0308'2.85.1,1''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 13 мм диаметром 28 мм'м*
135	C1234-303-0306'2.65.1,1''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 13 мм диаметром 22 мм'м*
136	E11-160701-0102(PC187944=5)(PC252466PC254483)'1''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
137	LE11-180701-0210'20''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
138	E11-181101-0105(PC254404)'20''Краны воздушные. Установка'шт.*
139	C1245-405-1502'20''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
140	E11-160602-0102'14''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
141	C1245-508-0102'14''Термостатический смесительный клапан ГОСТ ГОСТ 9871-75 подмешивающий, пределы установки от 25°С до 50°С, Tmax 100°С, Kvs 2,1 $м^3$/ч, DN 25'шт.*
142	E11-180301-0405'6,5.14''Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 50 мм. Установка'м труб нитки регистра*
143	C1241-211-2102'20''Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-20'шт.*
144	C1241-211-2102'16''Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-32'шт.*
145	PT4 ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ*
146	E11-160501-0205'28''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	E11-160501-0204'10,5''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
148	E11-160501-0203'40,5''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
149	E11-160501-0202'90''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
150	E11-160501-0201'135''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
151	C1241-205-2105'28.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 50x10,1 мм'м*
152	C1241-205-2104'10,5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40x8,1 мм'м*
153	C1241-205-2103'40,5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32x6,5 мм'м*
154	C1241-205-2102'90.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x5,1 мм'м*
155	C1241-205-2101'135.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x4,1 мм'м*
156	C1241-210-1006'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40x32 мм'шт.*
157	C1241-210-1003'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32x25 мм'шт.*
158	C1241-210-1002'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32x20 мм'шт.*
159	C1241-210-1001'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25x20 мм'шт.*
160	C1241-209-2010'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40x25x40 мм'шт.*
161	C1241-209-2008'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x25x32 мм'шт.*
162	C1241-209-2002'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм'шт.*
163	C1241-208-2505'1''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм'шт.*
164	C1241-208-2503'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
165	C1241-208-2502'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
166	C1241-208-2501'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
167	E11-161101-0101'28+10+40,5+90+135''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
168	C1242-303-0106'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, T до +70°C, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
169	C1242-303-0104'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, T до +70°C, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
170	C1242-303-0103'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, T до +70°C, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
171	C1242-303-0102'15''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, T до +70°C, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
172	LE11-160401-0202'0,35.26''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
173	C1241-102-0137'0,35.26''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
174	C1261-301-0219'13,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
175	LC1261-301-0220'120''Хомутики для крепления труб'100 шт.*
176	E11-260101-1701'2.5+2.5+2.20+2.45+2.65''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
177	C1234-303-0315'2.5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм'м*
178	C1234-303-0313'2.5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
179	C1234-303-0311'2.20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 38 мм'м*
180	C1234-303-0308'2.45.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм'м*
181	C1234-303-0306'2.65.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
182	C1241-211-2102'20''Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-20'шт.*
183	РК1 БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ*
184	E11-160501-0101'75''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
185	C1241-203-0301'75.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*
186	E11-160501-0102'230''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
187	C1241-203-0306'230.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
188	C1241-220-0204'15+9+19''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
189	C1241-220-0201'12+1+8''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
190	C1241-210-1102'56''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
191	C1241-209-2401'49''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
192	C1241-209-2404'15''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
193	C1241-209-2406'13''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
194	C1241-208-3603'12''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
195	C1241-208-3601'12''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
196	C1241-212-0501'10''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
197	C1241-212-0601'22''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях размерами100х100 мм'шт.*
198	LЦ13-121201-0301'7''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
199	L519-101-0103'7''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
200	LC1241-116-0310'14''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
201	LE11-160401-0209'0,35.23''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка'м трубопровода*
202	C1241-102-0232'0,35.23''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
203	LE11-160401-0207'0,35.10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
204	C1241-102-0217'0,35.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм'м*
205	LE11-160401-0209'0,35.7''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка'м трубопровода*
206	LC1241-102-0226'0,35.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
207	LE11-220601-0206'(0,35.7):1000''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
208	C1261-301-0219'26,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
209	C1241-216-0203'40''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
210	C1241-216-0201'80''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
211	E11-260101-1701'2.31''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
212	C1234-303-0324'2.31.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм'м*
213	C1241-211-2104'12''Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-50'шт.*
214	C1241-211-2104'21''Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-110'шт.*
215	РК3 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ*
216	E11-160501-0101'185''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
217	C1241-203-0301'185.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50x3,2 мм'м*
218	C1241-209-2401'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
219	C1241-208-3601'25''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
220	C1241-220-0201'11+14+10''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
221	C1241-212-0501'14''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
222	LE11-160401-0209'0,35.5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка'м трубопровода*
223	LC1241-102-0226'0,35.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,0 мм'м*
224	LE11-220601-0206'(0,35.5):1000''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
225	C1241-211-2104'15''Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-50'шт.*
226	РК3Н ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ*
227	E11-160501-0101'10''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
228	C1241-203-0301'10.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50x3,2 мм'м*
229	E11-180901-0107'1''Насосы ручные. Установка'узел*
230	511-304-0301'2''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, H 4,5 м вод. ст.'шт.*
231	C1241-223-0201'2''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
232	E11-160603-0103'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
233	C1242-207-3706'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
234	РСАНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
235	E11-170501-0104(PC187900)'11''Умывальники. Установка'комплект*
236	C1244-101-0104'11''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм'шт.*
237	C1244-104-0101'11''Пьедестал для умывальника'шт.*
238	C1244-104-0403'11''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
239	C1244-104-0601'11''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
240	E11-160501-0212(PC373843PC187512=1)'0,6.11.2''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
241	E11-170501-0104(PC187900)'42''Умывальники. Установка'комплект*
242	C1244-101-0101'42''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм'шт.*
243	C1244-104-0101'42''Пьедестал для умывальника'шт.*
244	C1244-104-0403'42''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм'шт.*
245	C1244-104-0601'42''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
246	E11-160501-0212(PC373843PC187512=1)'0,6.42.2''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
247	E11-170301-0101(PC187722)'7''Унитазы напольные. Установка'комплект*
248	C1244-101-0302'7''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм'комплект*
249	E11-160501-0212(PC373843PC187512=1)'0,6.7''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
250	E11-170301-0101(PC187722)'42''Унитазы напольные. Установка'комплект*
251	C1244-101-0303'42''Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм'комплект*
252	E11-160501-0212(PC373843PC187512=1)'0,6.42''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
253	E11-170501-0101'9''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
254	C1244-102-0601'9''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500x600x150 мм'шт.*
255	C1244-104-0406'9''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
256	C1244-104-0601'9''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
257	E11-160501-0212(PC373843PC187512=1)'0,6.9.2''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
258	E11-170101-0102'1''Ванны купальные стальные. Установка'комплект*
259	E11-170201-0103'1''Смесители. Установка'шт.*
260	C1244-102-0203'1''Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700x750x380 мм'шт.*
261	C1244-104-0507'1''Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
262	C1244-104-0604'1''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
263	E11-170101-0110'17''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'шт.*
264	C1244-102-0801'17''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800x800x130 мм'шт.*
265	C1244-104-0504'17''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге'шт.*
266	C1244-104-0605'17''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
267	E11-170201-0102'5''Полотенцесушители латунные хромированные. Установка'шт.*
268	E11-170101-0112'14''Трапы диаметром 100 мм. Установка'комплект*
269	LC1244-501-0102'4''Жироуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 0,3 л/с'шт.*
270	K'Иванова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34
Шифр стройки MG-500-2024

Наименование объекта - Здание детского сада
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: MG-500-2024-ВК

Сметная стоимость	**40028,731**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8477,135	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,559	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2024 года

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:				**40028731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 372 741
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 107 696*
		машины и механизмы	тенге			371 642
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*104 352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 865 052
		оборудование	тенге			16 419 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 559		
Раздел 1.		**В1 ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ**				**7405429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 719 438
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 332 066*
		машины и механизмы	тенге			74 064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 611 927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	511		
1	**1116-0301-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**25**	**4 571**	**114 275**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 180	104 500
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	50 875
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,02	5 219	104 484
1.2		машины и механизмы			224	5 600
		в том числе оплата труда машинистов			63	1 575
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0988	13 695	1 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988*	*2 715*	*268*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0286	12 814	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286*	*3 879*	*111*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4394	8 243	3 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4394*	*2 715*	*1 193*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5636	96	246
1.3		материалы, изделия и конструкции			167	4 175
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00525	35 449	186
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3125	1 019	318
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5625	555	312
1.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,57	5 901	3 364
1.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,015	426	6
1.3.6	241-101-0400	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	25	0	0
2	**1116-0301-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**	**3 731**	**37 310**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 460	34 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 685	16 850
2.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,63	5 219	34 602
2.2		машины и механизмы			145	1 450
		в том числе оплата труда машинистов			41	410
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	13 695	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 715*	*51*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 814	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 879*	*40*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11856	8 243	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11856*	*2 715*	*322*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,85176	96	82
2.3		материалы, изделия и конструкции			126	1 260
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0021	35 449	74
2.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
2.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168	555	93

1	2	3	4	5	6	7
2.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,17	5 901	1 003
2.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
2.3.6	241-101-0400	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	10	0	0
3	**1116-0301-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**130**	**3 715**	**482 950**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 447	448 110
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	218 270
3.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,852	5 219	448 062
3.2		машины и механизмы			145	18 850
		в том числе оплата труда машинистов			41	5 330
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,24336	13 695	3 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24336*	*2 715*	*661*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	12 814	1 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1352*	*3 879*	*524*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,54128	8 243	12 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,54128*	*2 715*	*4 185*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,89712	96	1 046
3.3		материалы, изделия и конструкции			123	15 990
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0156	35 449	553
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,3	1 019	1 325
3.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,184	555	1 212
3.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,21	5 901	13 041
3.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,078	426	33
3.3.6	241-101-0400	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	130	0	0
4	**1116-0301-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**290**	**3 155**	**914 950**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 004	871 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 462	423 980
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,223	5 576	871 099
4.2		машины и механизмы			109	31 610
		в том числе оплата труда машинистов			32	9 280
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	0,42224	13 695	5 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42224*	*2 715*	*1 146*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21112	12 814	2 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21112*	*3 879*	*819*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,62392	8 243	21 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,62392*	*2 715*	*7 124*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,38632	96	1 381

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			42	12 180
4.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0232	35 449	822
4.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,16	1 019	1 182
4.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,8734	555	1 040
4.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,798	765	1 375
4.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,566	767	1 201
4.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,102	5 901	6 503
4.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,174	426	74
4.3.8	241-101-0400	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	290	0	0
5	**241-101-0412** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**25**	**7 650**	**191 250**
6	**241-101-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**10**	**4 963**	**49 630**
7	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**130**	**3 567**	**463 710**
8	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**290**	**2 904**	**842 160**
9	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**18**	**3 324**	**59 832**
10	**241-112-0132** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**18**	**1 307**	**23 526**
11	**241-112-0125** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**700**	**4 200**
12	**1116-0501-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**15**	**1 503**	**22 545**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 450	21 750
		в том числе оплата труда рабочих			706	10 590
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9	5 576	21 746
12.2		машины и механизмы			40	600
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001872	12 814	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*3 879*	*7*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 715*	*5*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,702	22	15
12.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,60196	97	543
12.3		материалы, изделия и конструкции			13	195
12.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	7,695	18	139
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,045	1 186	53
13	**1116-0501-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**55**	**1 377**	**75 735**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			1 333	73 315
		в том числе оплата труда рабочих			649	35 695
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,156	5 576	73 358
13.2		машины и механизмы			33	1 815
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004576	12 814	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*3 879*	*18*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	8 243	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 715*	*12*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,04876	22	67
13.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,26296	97	1 675
13.3		материалы, изделия и конструкции			11	605
13.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	33,825	10	338
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,22	1 186	261
14	**1116-0501-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**88,5**	**1 256**	**111 156**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 218	107 793
		в том числе оплата труда рабочих			593	52 481
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,3284	5 576	107 775
14.2		машины и механизмы			28	2 478
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004602	12 814	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004602*	*3 879*	*18*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004602	8 243	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004602*	*2 715*	*12*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,139068	22	135
14.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,157264	97	2 246
14.3		материалы, изделия и конструкции			10	885
14.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	67,614	6	406
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,354	1 186	420
15	**1116-0501-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**35**	**787**	**27 545**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			754	26 390
		в том числе оплата труда рабочих			367	12 845
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,732	5 576	26 386
15.2		машины и механизмы			22	770
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001092	12 814	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*3 879*	*4*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001092	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*2 715*	*3*
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,21412	22	71

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,34552	97	713
15.3		материалы, изделия и конструкции			11	385
15.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	33,6	5	168
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,175	1 186	208
16	**241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм** Формула объема = 15.0,99	**м**	**14,85**	**531**	**7 885**
17	**241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм** Формула объема = 55.0,99	**м**	**54,45**	**335**	**18 241**
18	**241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 88,5.0,99	**м**	**87,615**	**207**	**18 136**
19	**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 = 35.0,99	**м**	**34,65**	**136**	**4 712**
20	**241-210-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм**	**шт.**	**1**	**76**	**76**
21	**241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**31**	**24**	**744**
22	**241-209-2004** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм**	**шт.**	**1**	**136**	**136**
23	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**52**	**52**
24	**241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**1**	**45**	**45**
25	**241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**48**	**288**
26	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**29**	**31**	**899**
27	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**6**	**17**	**102**
28	**1116-0603-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**5**	**1 280**	**6 400**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			997	4 985
		в том числе оплата труда рабочих			486	2 430
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8945	5 576	4 988
28.2		машины и механизмы			8	40
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00468	8 243	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*2 715*	*13*
28.3		материалы, изделия и конструкции			275	1 375
28.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0435	31 625	1 376

1	2	3	4	5	6	7
29	**242-303-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**5**	**20 610**	**103 050**
30	**242-303-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**13 694**	**27 388**
31	**242-303-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**8 678**	**17 356**
32	**242-303-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**30**	**7 592**	**227 760**
33	**242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**9**	**5 604**	**50 436**
34	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = 290+15+55+88+35	**м трубопровода**	**483**	**374**	**180 642**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			368	177 744
		в том числе оплата труда рабочих			179	86 457
34.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,1643	7 059	177 635
34.2		машины и механизмы			2	966
34.2.1	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	7,5348	123	927
34.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 932
34.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0966	765	74
34.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,83	361	1 744
34.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2415	767	185
34.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0966	426	41
35	**1116-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = 25+10+130	**м трубопровода**	**165**	**384**	**63 360**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			368	60 720
		в том числе оплата труда рабочих			179	29 535
35.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5965	7 059	60 683
35.2		машины и механизмы			2	330
35.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,574	123	317
35.3		материалы, изделия и конструкции			14	2 310
35.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,033	765	25
35.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,27	361	2 263
35.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0825	767	63
35.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,033	426	14
36	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**7**	**1 453**	**10 171**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,35.20				
37	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**78**	**708**	**55 224**
38	**1115-0403-1003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** Формула объема = 90+180	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**270**	**2 062**	**556 740**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 839	496 530
		в том числе оплата труда рабочих			924	249 480
38.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,626	4 790	496 369
38.2		машины и механизмы			4	1 080
		в том числе оплата труда машинистов			1	270
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02808	6 143	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 273*	*64*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 243	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 715*	*229*
38.3		материалы, изделия и конструкции			219	59 130
38.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	7,29	986	7 188
38.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	66,42	767	50 944
38.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,81	1 103	893
39	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**180**	**259**	**46 620**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			188	33 840
		в том числе оплата труда рабочих			95	17 100
39.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,526	6 135	33 902
39.2		машины и механизмы			4	720
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01872	38	1
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01872	11 521	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 715*	*51*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01872	8 243	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 715*	*51*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,09664	202	424
39.3		материалы, изделия и конструкции			67	12 060
39.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0027	380 806	1 028
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0162	680 949	11 031
40	**1116-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**1**	**11 898**	**11 898**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 740	1 740
		в том числе оплата труда рабочих			848	848
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	5 576	1 740
40.2		материалы, изделия и конструкции			10 158	10 158

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
40.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
40.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	5	1 283	6 415
40.2.4	242-207-3501	Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 476	3 476
40.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
40.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
41	**1116-1401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**19**	**8 003**	**152 057**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			7 895	150 005
		в том числе оплата труда рабочих			3 844	73 036
41.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,9073	4 853	149 993
41.2		машины и механизмы			81	1 539
		в том числе оплата труда машинистов			25	475
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,1736	23	50
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173888	8 243	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173888*	*2 715*	*472*
41.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7664	22	61
41.3		материалы, изделия и конструкции			27	513
41.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,437	1 186	518
42	**248-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**19**	**32 134**	**610 546**
43	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**19**	**57 006**	**1 083 114**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 219	99 161
		в том числе оплата труда рабочих			2 542	48 298
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,784	5 576	99 164
43.2		машины и механизмы			317	6 023
		в том числе оплата труда машинистов			84	1 596
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,952	20	79
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1976	13 695	2 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976*	*2 715*	*536*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3952	8 243	3 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3952*	*2 715*	*1 073*
43.3		материалы, изделия и конструкции			51 470	977 930
43.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,19	765	145
43.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	57	932	53 124
43.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	380	1 214	461 320
43.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	19	1 130	21 470
43.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	19	23 182	440 458

1	2	3	4	5	6	7
43.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,57	767	437
43.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,76	1 186	901
43.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,19	426	81
44	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10** Формула объема = 2.19	**шт.**	**38**	**18 470**	**701 860**
45	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**27,5**	**259**	**7 123**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			188	5 170
		в том числе оплата труда рабочих			95	2 613
45.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,84425	6 135	5 179
45.2		машины и механизмы			4	110
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00286	38	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00286	11 521	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00286*	*2 715*	*8*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00286	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00286*	*2 715*	*8*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,32032	202	65
45.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 843
45.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004125	380 806	157
45.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002475	680 949	1 685
46	**1113-0301-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-110**	**$м^2$**	**27,5**	**329**	**9 048**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			70	1 925
		в том числе оплата труда рабочих			35	963
46.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,385	4 968	1 913
46.2		машины и механизмы			3	83
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00286	38	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00286	11 521	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00286*	*2 715*	*8*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00286	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00286*	*2 715*	*8*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1859	202	38
46.3		материалы, изделия и конструкции			256	7 040
46.3.1	261-201-0373	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,004125	1 325 456	5 468
46.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00165	943 399	1 557
47	**241-211-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-32**	**шт.**	**18**	**697**	**12 546**
Раздел 2.		**ОБЗЯЗКА НАСОСОВ В1**				**16604361**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			294 408
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*143 347*
		машины и механизмы	тенге			13 665
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 873*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			207 617
		оборудование	тенге			16 088 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
48	**1118-0501-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т. Установка**	**насос**	**2**	**119 714**	**239 428**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			105 210	210 420
		в том числе оплата труда рабочих			51 228	102 456
48.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,6344	5 309	210 419
48.2		машины и механизмы			4 407	8 814
		в том числе оплата труда машинистов			1 321	2 642
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,49968	306	459
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32136	12 814	4 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32136*	*3 879*	*1 247*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,514176	8 243	4 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,514176*	*2 715*	*1 396*
48.3		материалы, изделия и конструкции			10 097	20 194
48.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,036	32 439	1 168
48.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
48.3.3	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
48.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	1 234	1 234
48.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00398	831 695	3 310
48.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,18	951	171
49	**511-703-0455** *СпрСЦ 08.2024*	**Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V 3602/CC-EB Q 36 $м^3$/ч, H 36 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**8 032 368**	**16 064 736**
50	**1116-0301-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 90 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**	**4 571**	**36 568**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 180	33 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	16 280
50.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4064	5 219	33 435
50.2		машины и механизмы			224	1 792
		в том числе оплата труда машинистов			63	504
50.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,031616	13 695	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031616*	*2 715*	*86*
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009152	12 814	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*3 879*	*36*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,140608	8 243	1 159

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140608*	*2 715*	*382*
50.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,820352	96	79
50.3		материалы, изделия и конструкции			167	1 336
50.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00168	35 449	60
50.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
50.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18	555	100
50.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1824	5 901	1 076
50.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
50.3.6	241-101-0400	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	8	0	0
51	**241-101-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**8**	**7 650**	**61 200**
52	**1116-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**8**	**384**	**3 072**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			368	2 944
		в том числе оплата труда рабочих			179	1 432
52.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4168	7 059	2 942
52.2		машины и механизмы			2	16
52.2.1	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	0,1248	123	15
52.3		материалы, изделия и конструкции			14	112
52.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	765	1
52.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,304	361	110
52.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	767	3
52.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0016	426	1
53	**1118-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 $м^3$. Установка**	**бак**	**1**	**21 093**	**21 093**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			19 225	19 225
		в том числе оплата труда рабочих			9 359	9 359
53.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8885	4 944	19 225
53.2		машины и механизмы			1 748	1 748
		в том числе оплата труда машинистов			478	478
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042848	13 695	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 715*	*116*
53.2.2	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	123	53
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 814	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 879*	*42*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117832	8 243	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117832*	*2 715*	*320*

1	2	3	4	5	6	7
53.3		материалы, изделия и конструкции			120	120
53.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	36	11
53.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
53.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
54	**513-204-0321** *РСНБ РК 2022*	**Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения WAV 35, Wester (0-14-1080) V=35 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа**	**шт.**	**1**	**23 935**	**23 935**
55	**1116-0601-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 709**	**33 418**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			13 861	27 722
		в том числе оплата труда рабочих			6 750	13 500
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,408	5 126	27 721
55.2		машины и механизмы			646	1 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
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	0,0208	13 695	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	306	401
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 814	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 879*	*81*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 243	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 715*	*113*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4 404
55.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
55.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
55.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
56	**242-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**50 155**	**100 310**
57	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
58	**1116-0603-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**1**	**793**	**793**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			657	657
		в том числе оплата труда рабочих			320	320
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 576	657
58.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 243	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 715*	*1*
58.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
58.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
59	**242-207-4102** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 796**	**3 796**
	Раздел 3.	**ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В1 С ДИСТАНЦИОННЫМ СНЯТИЕМ ПОКАЗАНИЙ ВВОДОМ ДИАМ 108 ММ**				**746766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			167 303
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 811*
		машины и механизмы	тенге			9 257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 519*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			348 807
		оборудование	тенге			221 399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
60	**1116-0901-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 416**	**2 416**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 303	2 303
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	1 121
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 399	2 302
60.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 243	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 715*	*28*
60.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
60.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
60.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
60.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
61	**244-301-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50**	**шт.**	**1**	**68 645**	**68 645**
62	**1118-1001-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**5 840**	**5 840**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 175	5 175
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	2 519
62.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 309	5 175
62.2		машины и механизмы			542	542
		в том числе оплата труда машинистов			140	140
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364208	306	111

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	12 814	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005356*	*3 879*	*21*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439192	8 243	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439192*	*2 715*	*119*
62.3		материалы, изделия и конструкции			123	123
62.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
63	**242-404-0606** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**	**15 775**	**15 775**
64	**244-302-0605** *РСНБ РК 2022*	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40**	**шт.**	**1**	**10 486**	**10 486**
65	**244-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**1**	**27 490**	**27 490**
66	**1116-0601-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**3**	**16 709**	**50 127**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			13 861	41 583
		в том числе оплата труда рабочих			6 750	20 250
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,112	5 126	41 582
66.2		машины и механизмы			646	1 938
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	13 695	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 715*	*85*
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9656	306	601
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	12 814	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 879*	*121*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 243	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 715*	*169*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	6 606
66.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 234	1 222
66.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 403	219
66.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5 165
67	**242-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**3**	**50 155**	**150 465**
68	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**4 864**	**29 184**
69	**1312-1201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**143 582**	**143 582**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			116 876	116 876
		в том числе оплата труда рабочих			64 257	64 257
69.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	5 513	116 876

1	2	3	4	5	6	7
69.2		машины и механизмы			6 691	6 691
		в том числе оплата труда машинистов			979	979
69.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,8232	121	221
69.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1484	26 423	3 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*6 594*	*979*
69.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,0634	370	1 133
69.2.4	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,3992	107	150
69.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,1484	426	63
69.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9326	306	1 203
69.3		материалы, изделия и конструкции			20 015	20 015
69.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,014	1 159 673	16 235
69.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,17	555	1 204
69.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,16	251	291
69.3.4	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	589 988	118
69.3.5	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,24	192	46
69.3.6	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,007	569	4
69.3.7	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,11	633	1 969
69.3.8	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
69.3.9	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
70	**519-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**221 399**	**221 399**
71	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 864**	**9 728**
72	**1118-1101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 263**	**4 263**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 366	1 366
		в том числе оплата труда рабочих			665	665
72.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 794	1 366
72.2		материалы, изделия и конструкции			2 897	2 897
72.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
72.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
72.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
72.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
73	**242-207-4103** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**7 366**	**7 366**
	Раздел 4.	**ТЗ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ**				**3524227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 398 898
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*690 474*
		машины и механизмы	тенге			162 537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 381*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 962 792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
74	**1116-0501-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**28**	**2 986**	**83 608**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 657	46 396
		в том числе оплата труда рабочих			807	22 596
74.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4448	5 494	46 396
74.2		машины и механизмы			1 303	36 484
		в том числе оплата труда машинистов			329	9 212
74.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3,884608	9 059	35 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,884608*	*2 273*	*8 830*
74.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020384	13 695	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020384*	*2 715*	*55*
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 814	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 879*	*56*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099008	8 243	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099008*	*2 715*	*269*
74.3		материалы, изделия и конструкции			26	728
74.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,3076	361	472
74.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2016	1 186	239
75	**1116-0501-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**10**	**1 630**	**16 300**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 566	15 660
		в том числе оплата труда рабочих			762	7 620
75.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,808	5 576	15 657
75.2		машины и механизмы			47	470
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
75.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001872	12 814	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*3 879*	*7*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 715*	*5*
75.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,312	22	7
75.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,31184	97	418
75.3		материалы, изделия и конструкции			17	170
75.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	4,45	29	129
75.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03	1 186	36
76	**1116-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**50**	**1 503**	**75 150**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 450	72 500
		в том числе оплата труда рабочих			706	35 300
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13	5 576	72 488
76.2		машины и механизмы			40	2 000
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 814	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 879*	*24*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 243	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 715*	*17*
76.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,34	22	51
76.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,6732	97	1 811
76.3		материалы, изделия и конструкции			13	650
76.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	25,65	18	462
76.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,15	1 186	178
77	**1116-0501-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**40**	**1 377**	**55 080**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 333	53 320
		в том числе оплата труда рабочих			649	25 960
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,568	5 576	53 351
77.2		машины и механизмы			33	1 320
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003328	12 814	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*3 879*	*13*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003328	8 243	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 715*	*9*
77.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,21728	22	49
77.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,55488	97	1 218
77.3		материалы, изделия и конструкции			11	440
77.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	24,6	10	246
77.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
78	**1116-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**175**	**1 256**	**219 800**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 218	213 150
		в том числе оплата труда рабочих			593	103 775
78.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,22	5 576	213 115
78.2		машины и механизмы			28	4 900
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091	12 814	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091*	*3 879*	*35*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091	8 243	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091*	*2 715*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,1394	22	267
78.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	45,7912	97	4 442
78.3		материалы, изделия и конструкции			10	1 750
78.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	133,7	6	802
78.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7	1 186	830
79	**1116-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**125**	**787**	**98 375**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			754	94 250
		в том числе оплата труда рабочих			367	45 875
79.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9	5 576	94 234
79.2		машины и механизмы			22	2 750
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039	12 814	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039*	*3 879*	*15*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039	8 243	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039*	*2 715*	*11*
79.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,479	22	253
79.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	26,234	97	2 545
79.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 375
79.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	120	5	600
79.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,625	1 186	741
80	**241-205-2106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х12,7 мм** Формула объема = 28.0,946	**м**	**26,488**	**2 104**	**55 731**
81	**241-205-2105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х10,1 мм** Формула объема = 10.0,99	**м**	**9,9**	**1 326**	**13 127**
82	**241-205-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм** Формула объема = 50.0,99	**м**	**49,5**	**850**	**42 075**
83	**241-205-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм** Формула объема = 40.0,99	**м**	**39,6**	**544**	**21 542**
84	**241-205-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм** Формула объема = 175.0,99	**м**	**173,25**	**333**	**57 692**
85	**241-205-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм** Формула объема = 125.0,99	**м**	**123,75**	**213**	**26 359**
86	**241-210-1010** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм**	**шт.**	**1**	**126**	**126**
87	**241-210-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм**	**шт.**	**1**	**76**	**76**

1	2	3	4	5	6	7
88	**241-210-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм**	**шт.**	**1**	**76**	**76**
89	**241-210-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**47**	**188**
90	**241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**33**	**24**	**792**
91	**241-209-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм**	**шт.**	**1**	**245**	**245**
92	**241-209-2011** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм**	**шт.**	**1**	**113**	**113**
93	**241-209-2006** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х20 мм**	**шт.**	**4**	**83**	**332**
94	**241-209-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	**шт.**	**1**	**136**	**136**
95	**241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**1**	**45**	**45**
96	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**52**	**208**
97	**241-208-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**317**	**317**
98	**241-208-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**3**	**109**	**327**
99	**241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**	**48**	**384**
100	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**44**	**31**	**1 364**
101	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**7**	**17**	**119**
102	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = 10+50+40+175+125	**м трубопровода**	**400**	**374**	**149 600**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			368	147 200
		в том числе оплата труда рабочих			179	71 600
102.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,84	7 059	147 110
102.2		машины и механизмы			2	800
102.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,24	123	768
102.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 600
102.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
102.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	361	1 444
102.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	767	153
102.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
103	**1116-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**28**	**384**	**10 752**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			368	10 304
		в том числе оплата труда рабочих			179	5 012
103.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4588	7 059	10 298
103.2		машины и механизмы			2	56
103.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4368	123	54
103.3		материалы, изделия и конструкции			14	392
103.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0056	765	4
103.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,064	361	384
103.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,014	767	11
103.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0056	426	2
104	**242-303-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**14 238**	**14 238**
105	**242-303-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**13 694**	**13 694**
106	**242-303-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**5**	**8 678**	**43 390**
107	**242-303-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**28**	**7 592**	**212 576**
108	**242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**33**	**5 604**	**184 932**
109	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 0,35.42	**м**	**14,7**	**1 453**	**21 359**
110	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**17,28**	**708**	**12 234**
111	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Формула объема = 2.5+2.5+2.25+2.60+2.85+2.65	**м трубопровода**	**490**	**1 932**	**946 680**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 280	627 200
		в том числе оплата труда рабочих			643	315 070
111.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,671	5 614	626 921
111.2		машины и механизмы			223	109 270
		в том числе оплата труда машинистов			73	35 770
111.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,23	8 243	109 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,23*	*2 715*	*35 919*
111.3		материалы, изделия и конструкции			429	210 210
111.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,98	3 172	3 109
111.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	73,5	2 469	181 472
111.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,007	3 680	25 786

1	2	3	4	5	6	7
112	**234-303-0318** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 70 мм** Формула объема = 2.5.1,1	**м**	**11**	**953**	**10 483**
113	**234-303-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм** Формула объема = 2.5.1,1	**м**	**11**	**770**	**8 470**
114	**234-303-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм** Формула объема = 2.25.1,1	**м**	**55**	**581**	**31 955**
115	**234-303-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 38 мм** Формула объема = 2.60.1,1	**м**	**132**	**575**	**75 900**
116	**234-303-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм** Формула объема = 2.85.1,1	**м**	**187**	**394**	**73 678**
117	**234-303-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм** Формула объема = 2.65.1,1	**м**	**143**	**316**	**45 188**
118	**1116-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**1**	**11 898**	**11 898**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 740	1 740
		в том числе оплата труда рабочих			848	848
118.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	5 576	1 740
118.2		материалы, изделия и конструкции			10 158	10 158
118.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
118.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
118.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	5	1 283	6 415
118.2.4	242-207-3501	Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 476	3 476
118.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
118.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
119	**1118-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**20**	**799**	**15 980**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			772	15 440
		в том числе оплата труда рабочих			376	7 520

1	2	3	4	5	6	7
119.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,57	6 009	15 443
119.2		материалы, изделия и конструкции			27	540
119.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	765	153
119.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	767	307
119.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
120	**245-405-1502** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**20**	**4 549**	**90 980**
121	**1116-0602-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**14**	**1 979**	**27 706**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 950	27 300
		в том числе оплата труда рабочих			950	13 300
121.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4272	7 966	27 301
121.2		машины и механизмы			2	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
121.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*2 715*	*8*
121.3		материалы, изделия и конструкции			27	378
121.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
121.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	767	215
121.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14	426	60
122	**245-508-0102** *РСНБ РК 2022*	**Термостатический смесительный клапан ГОСТ ГОСТ 9871-75 подмешивающий, пределы установки от 25°С до 50°С, Tmax 100°С, Kvs 2,1 м^3/ч, DN 25**	**шт.**	**14**	**33 373**	**467 222**
123	**1118-0301-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 50 мм. Установка** Формула объема = 6,5.14	**м труб нитки регистра**	**91**	**2 863**	**260 533**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			818	74 438
		в том числе оплата труда рабочих			398	36 218
123.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5236	5 126	74 448
123.2		машины и механизмы			49	4 459
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 365
123.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6531106	20	13
123.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0097479	13 695	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097479*	*2 715*	*26*
123.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0974792	12 814	1 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0974792*	*3 879*	*378*
123.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3899168	8 243	3 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3899168*	*2 715*	*1 059*

1	2	3	4	5	6	7
123.3		материалы, изделия и конструкции			1 996	181 636
123.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,004004	32 439	130
123.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1001	765	77
123.3.3	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,2002	7 391	1 480
123.3.4	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,2002	7 701	1 542
123.3.5	261-302-0206	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 57 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005	м	91	1 928	175 448
123.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2002	767	154
123.3.7	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,5025	1 086	2 718
123.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1001	426	43
124	**241-211-2102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-20**	**шт.**	**20**	**697**	**13 940**
125	**241-211-2102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-32**	**шт.**	**16**	**697**	**11 152**
	Раздел 5.	**Т4 ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**				**1415962**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			794 557
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392 174*
		машины и механизмы	тенге			71 610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 496*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			549 795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
126	**1116-0501-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**28**	**1 630**	**45 640**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 566	43 848
		в том числе оплата труда рабочих			762	21 336
126.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8624	5 576	43 841
126.2		машины и механизмы			47	1 316
		в том числе оплата труда машинистов			2	56
126.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052416	12 814	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*3 879*	*20*
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 243	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 715*	*14*
126.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8736	22	19
126.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,073152	97	1 171
126.3		материалы, изделия и конструкции			17	476
126.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	12,46	29	361
126.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100

1	2	3	4	5	6	7
127	**1116-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**10,5**	**1 503**	**15 782**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 450	15 225
		в том числе оплата труда рабочих			706	7 413
127.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,73	5 576	15 222
127.2		машины и механизмы			40	420
127.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013104	12 814	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*3 879*	*5*
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 715*	*4*
127.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4914	22	11
127.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,921372	97	380
127.3		материалы, изделия и конструкции			13	137
127.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	5,3865	18	97
127.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0315	1 186	37
128	**1116-0501-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**40,5**	**1 377**	**55 768**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 333	53 986
		в том числе оплата труда рабочих			649	26 285
128.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6876	5 576	54 018
128.2		машины и механизмы			33	1 337
128.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033696	12 814	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*3 879*	*13*
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 243	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 715*	*9*
128.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,244996	22	49
128.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,711816	97	1 233
128.3		материалы, изделия и конструкции			11	445
128.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	24,9075	10	249
128.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,162	1 186	192
129	**1116-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**90**	**1 256**	**113 040**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 218	109 620
		в том числе оплата труда рабочих			593	53 370
129.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,656	5 576	109 602
129.2		машины и механизмы			28	2 520
129.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00468	12 814	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*3 879*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00468	8 243	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*2 715*	*13*
129.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,24312	22	137
129.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,54976	97	2 284
129.3		материалы, изделия и конструкции			10	900
129.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	68,76	6	413
129.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36	1 186	427
130	**1116-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**135**	**787**	**106 245**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			754	101 790
		в том числе оплата труда рабочих			367	49 545
130.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,252	5 576	101 773
130.2		машины и механизмы			22	2 970
130.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	12 814	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*3 879*	*16*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	8 243	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 715*	*11*
130.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,39732	22	273
130.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	28,33272	97	2 748
130.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 485
130.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	129,6	5	648
130.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,675	1 186	801
131	**241-205-2105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х10,1 мм** Формула объема = 28.0,99	**м**	**27,72**	**1 326**	**36 757**
132	**241-205-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм** Формула объема = 10,5.0,99	**м**	**10,395**	**850**	**8 836**
133	**241-205-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм** Формула объема = 40,5.0,99	**м**	**40,095**	**544**	**21 812**
134	**241-205-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм** Формула объема = 90.0,99	**м**	**89,1**	**333**	**29 670**
135	**241-205-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм** Формула объема = 135.0,99	**м**	**133,65**	**213**	**28 467**
136	**241-210-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм**	**шт.**	**1**	**76**	**76**
137	**241-210-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**47**	**47**
138	**241-210-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм**	**шт.**	**1**	**46**	**46**

1	2	3	4	5	6	7
139	**241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**1**	**24**	**24**
140	**241-209-2010** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм**	**шт.**	**1**	**101**	**101**
141	**241-209-2008** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм**	**шт.**	**1**	**80**	**80**
142	**241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**1**	**45**	**45**
143	**241-208-2505** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**175**	**175**
144	**241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**48**	**192**
145	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**6**	**31**	**186**
146	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**5**	**17**	**85**
147	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = 28+10+40,5+90+135	**м трубопровода**	**303,5**	**374**	**113 509**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			368	111 688
		в том числе оплата труда рабочих			179	54 327
147.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,81235	7 059	111 619
147.2		машины и механизмы			2	607
147.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,7346	123	582
147.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 214
147.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0607	765	46
147.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,035	361	1 096
147.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,15175	767	116
147.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0607	426	26
148	**242-303-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**14 238**	**14 238**
149	**242-303-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 678**	**8 678**
150	**242-303-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**7 592**	**30 368**
151	**242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**15**	**5 604**	**84 060**
152	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 0,35.26	**м**	**9,1**	**1 453**	**13 222**
153	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**13,5**	**708**	**9 558**

1	2	3	4	5	6	7
154	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Формула объема = 2.5+2.5+2.20+2.45+2.65	**м трубопровода**	**280**	**1 932**	**540 960**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 280	358 400
		в том числе оплата труда рабочих			643	180 040
154.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,812	5 614	358 241
154.2		машины и механизмы			223	62 440
		в том числе оплата труда машинистов			73	20 440
154.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,56	8 243	62 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,56*	*2 715*	*20 525*
154.3		материалы, изделия и конструкции			429	120 120
154.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,56	3 172	1 776
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	42	2 469	103 698
154.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,004	3 680	14 735
155	**234-303-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм** Формула объема = 2.5.1,1	**м**	**11**	**770**	**8 470**
156	**234-303-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм** Формула объема = 2.5.1,1	**м**	**11**	**581**	**6 391**
157	**234-303-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 38 мм** Формула объема = 2.20.1,1	**м**	**44**	**575**	**25 300**
158	**234-303-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм** Формула объема = 2.45.1,1	**м**	**99**	**394**	**39 006**
159	**234-303-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм** Формула объема = 2.65.1,1	**м**	**143**	**316**	**45 188**
160	**241-211-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-20**	**шт.**	**20**	**697**	**13 940**
	Раздел 6.	**К1 БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ**				**1917695**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 119 535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*546 243*
		машины и механизмы	тенге			16 121
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			782 039

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
161	**1116-0501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**75**	**3 523**	**264 225**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			3 519	263 925
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	128 475
161.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,555	5 794	263 946
161.2		машины и механизмы			3	225
161.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0078	13 695	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078*	*2 715*	*21*
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078	12 814	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078*	*3 879*	*30*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	8 243	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078*	*2 715*	*21*
161.3		материалы, изделия и конструкции			1	75
161.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2925	361	106
162	**241-203-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм** Формула объема = 75.0,998	**м**	**74,85**	**524**	**39 221**
163	**1116-0501-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**230**	**3 390**	**779 700**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			3 375	776 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	377 890
163.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,952	5 794	776 118
163.2		машины и механизмы			9	2 070
		в том числе оплата труда машинистов			3	690
163.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07176	13 695	983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07176*	*2 715*	*195*
163.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04784	12 814	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04784*	*3 879*	*186*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04784	8 243	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04784*	*2 715*	*130*
163.3		материалы, изделия и конструкции			6	1 380
163.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,611	361	1 304
164	**241-203-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм** Формула объема = 230.0,998	**м**	**229,54**	**1 065**	**244 460**

1	2	3	4	5	6	7
165	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** Формула объема = 15+9+19	**шт.**	**43**	**597**	**25 671**
166	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** Формула объема = 12+1+8	**шт.**	**21**	**341**	**7 161**
167	**241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**56**	**176**	**9 856**
168	**241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**49**	**65**	**3 185**
169	**241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**15**	**163**	**2 445**
170	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**13**	**231**	**3 003**
171	**241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**12**	**345**	**4 140**
172	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**12**	**98**	**1 176**
173	**241-212-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**432**	**4 320**
174	**241-212-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях размерами100х100 мм**	**шт.**	**22**	**1 270**	**27 940**
175	**241-102-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм** Формула объема = 0,35.23	**м**	**8,05**	**11 153**	**89 782**
176	**241-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм** Формула объема = 0,35.10	**м**	**3,5**	**5 822**	**20 377**
177	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**26,8**	**708**	**18 974**
178	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**40**	**186**	**7 440**
179	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**80**	**62**	**4 960**
180	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** Формула объема = 2.31	**м трубопровода**	**62**	**1 932**	**119 784**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			1 280	79 360
		в том числе оплата труда рабочих			643	39 866
180.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,1298	5 614	79 325
180.2		машины и механизмы			223	13 826
		в том числе оплата труда машинистов			73	4 526
180.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,674	8 243	13 799

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,674*	*2 715*	*4 545*
180.3		материалы, изделия и конструкции			429	26 598
180.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,124	3 172	393
180.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	9,3	2 469	22 962
180.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,8866	3 680	3 263
181	**234-303-0324** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм** Формула объема = 2.31.1,1	**м**	**68,2**	**1 859**	**126 784**
182	**241-211-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-50**	**шт.**	**12**	**3 427**	**41 124**
183	**241-211-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-110**	**шт.**	**21**	**3 427**	**71 967**
	Раздел 7.	**К3 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ**				**820664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			651 015
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316 883*
		машины и механизмы	тенге			555
		материалы, изделия и конструкции	тенге			169 094
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
184	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**185**	**3 523**	**651 755**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			3 519	651 015
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	316 905
184.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,369	5 794	651 066
184.2		машины и механизмы			3	555
184.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01924	13 695	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01924*	*2 715*	*52*
184.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01924	12 814	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01924*	*3 879*	*75*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01924	8 243	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01924*	*2 715*	*52*
184.3		материалы, изделия и конструкции			1	185
184.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7215	361	260
185	**241-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм** Формула объема = 185.0,998	**м**	**184,63**	**524**	**96 746**
186	**241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**65**	**325**

1	2	3	4	5	6	7
187	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**25**	**98**	**2 450**
188	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** Формула объема = 11+14+10	**шт.**	**35**	**341**	**11 935**
189	**241-212-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**432**	**6 048**
190	**241-211-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-50**	**шт.**	**15**	**3 427**	**51 405**
	Раздел 8.	**КЗН ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ**				**248341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72 645
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 364*
		машины и механизмы	тенге			1 048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*322*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65 422
		оборудование	тенге			109 226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
191	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**	**3 523**	**35 230**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			3 519	35 190
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	17 130
191.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,074	5 794	35 193
191.2		машины и механизмы			3	30
191.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00104	13 695	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 715*	*3*
191.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 879*	*4*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 715*	*3*
191.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
191.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,039	361	14
192	**241-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм** Формула объема = 10.0,998	**м**	**9,98**	**524**	**5 230**
193	**1118-0901-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы ручные. Установка**	**узел**	**1**	**35 543**	**35 543**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			32 517	32 517
		в том числе оплата труда рабочих			15 831	15 831

1	2	3	4	5	6	7
193.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5772	4 944	32 518
193.2		машины и механизмы			986	986
		в том числе оплата труда машинистов			316	316
193.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	12 814	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*3 879*	*83*
193.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,085696	8 243	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085696*	*2 715*	*233*
193.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182104	22	4
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 040	2 040
193.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0005	32 439	16
193.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
193.3.3	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,00015	775	0
193.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	767	69
193.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00228	831 695	1 896
193.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
194	**511-304-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**54 613**	**109 226**
195	**241-223-0201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 077**	**4 154**
196	**1116-0603-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**2**	**2 592**	**5 184**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			2 469	4 938
		в том числе оплата труда рабочих			1 202	2 404
196.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9808	5 036	4 939
196.2		машины и механизмы			16	32
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
196.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 715*	*5*
196.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,169936	97	16
196.3		материалы, изделия и конструкции			107	214
196.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	602 024	12
196.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,104	1 103	115
196.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0028	31 625	89
197	**242-207-3706** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**26 887**	**53 774**
	Раздел 9.	**САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**				**7345286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 154 942
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*562 334*
		машины и механизмы	тенге			22 785
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 594*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 167 559
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
198	**1117-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Умывальники. Установка**	**комплект**	**11**	**5 869**	**64 559**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			5 656	62 216
		в том числе оплата труда рабочих			2 754	30 294
198.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,353	5 036	62 210
198.2		машины и механизмы			156	1 716
		в том числе оплата труда машинистов			52	572
198.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,042328	6 143	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042328*	*2 273*	*96*
198.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,175032	8 243	1 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175032*	*2 715*	*475*
198.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,572	22	13
198.3		материалы, изделия и конструкции			57	627
198.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,2486	2 117	526
198.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0033	31 625	104
199	**244-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**шт.**	**11**	**21 725**	**238 975**
200	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**11**	**9 054**	**99 594**
201	**244-104-0403** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**11**	**11 136**	**122 496**
202	**244-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**11**	**2 071**	**22 781**
203	**1116-0501-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж** Формула объема = 0,6.11.2	**м подводок**	**13,2**	**2 026**	**26 743**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 502	19 826
		в том числе оплата труда рабочих			731	9 649
203.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6266	4 284	19 820
203.2		материалы, изделия и конструкции			524	6 917
203.2.1	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	13,2	524	6 917
204	**1117-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Умывальники. Установка**	**комплект**	**42**	**5 869**	**246 498**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
204.1		затраты на труд рабочих			5 656	237 552
		в том числе оплата труда рабочих			2 754	115 668
204.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,166	5 036	237 528
204.2		машины и механизмы			156	6 552
		в том числе оплата труда машинистов			52	2 184
204.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,161616	6 143	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161616*	*2 273*	*367*
204.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,668304	8 243	5 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,668304*	*2 715*	*1 814*
204.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,184	22	48
204.3		материалы, изделия и конструкции			57	2 394
204.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,9492	2 117	2 009
204.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0126	31 625	398
205	**244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм**	**шт.**	**42**	**13 128**	**551 376**
206	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**42**	**9 054**	**380 268**
207	**244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**42**	**11 136**	**467 712**
208	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**42**	**2 071**	**86 982**
209	**1116-0501-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж** Формула объема = 0,6.42.2	**м подводок**	**50,4**	**2 026**	**102 110**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 502	75 701
		в том числе оплата труда рабочих			731	36 842
209.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,6652	4 284	75 678
209.2		материалы, изделия и конструкции			524	26 409
209.2.1	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	50,4	524	26 410
210	**1117-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**7**	**10 918**	**76 426**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			8 911	62 377
		в том числе оплата труда рабочих			4 339	30 373
210.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1688	5 126	62 377
210.2		машины и механизмы			172	1 204
		в том числе оплата труда машинистов			57	399
210.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,029848	6 143	183

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029848*	*2 273*	*68*
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122304	8 243	1 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122304*	*2 715*	*332*
210.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,752024	22	17
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	12 845
210.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,582	2 117	3 349
210.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	7	1 357	9 499
211	**244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**7**	**64 823**	**453 761**
212	**1116-0501-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж** Формула объема = 0,6.7	**м подводок**	**4,2**	**2 026**	**8 509**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			1 502	6 308
		в том числе оплата труда рабочих			731	3 070
212.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4721	4 284	6 306
212.2		материалы, изделия и конструкции			524	2 201
212.2.1	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	4,2	524	2 201
213	**1117-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**42**	**10 918**	**458 556**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			8 911	374 262
		в том числе оплата труда рабочих			4 339	182 238
213.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,0128	5 126	374 264
213.2		машины и механизмы			172	7 224
		в том числе оплата труда машинистов			57	2 394
213.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,179088	6 143	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179088*	*2 273*	*407*
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,733824	8 243	6 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,733824*	*2 715*	*1 992*
213.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,512144	22	99
213.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	77 070
213.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,492	2 117	20 095
213.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	42	1 357	56 994
214	**244-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм**	**комплект**	**42**	**53 520**	**2 247 840**
215	**1116-0501-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж** Формула объема = 0,6.42	**м подводок**	**25,2**	**2 026**	**51 055**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 502	37 850
		в том числе оплата труда рабочих			731	18 421

1	2	3	4	5	6	7
215.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8326	4 284	37 839
215.2		материалы, изделия и конструкции			524	13 205
215.2.1	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	25,2	524	13 205
216	**1117-0501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**9**	**5 742**	**51 678**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			5 201	46 809
		в том числе оплата труда рабочих			2 532	22 788
216.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9685	5 219	46 807
216.2		машины и механизмы			54	486
		в том числе оплата труда машинистов			17	153
216.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011232	6 143	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 273*	*26*
216.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047736	8 243	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 715*	*130*
216.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,702	22	15
216.3		материалы, изделия и конструкции			487	4 383
216.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,034	2 117	4 306
216.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0027	31 625	85
217	**244-102-0601** *РСНБ РК 2022*	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм**	**шт.**	**9**	**9 943**	**89 487**
218	**244-104-0406** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**9**	**5 876**	**52 884**
219	**244-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**9**	**2 071**	**18 639**
220	**1116-0501-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж** Формула объема = 0,6.9.2	**м подводок**	**10,8**	**2 026**	**21 881**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			1 502	16 222
		в том числе оплата труда рабочих			731	7 895
220.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7854	4 284	16 217
220.2		материалы, изделия и конструкции			524	5 659
220.2.1	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	10,8	524	5 659
221	**1117-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Ванны купальные стальные. Установка**	**комплект**	**1**	**12 579**	**12 579**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			11 308	11 308
		в том числе оплата труда рабочих			5 506	5 506

1	2	3	4	5	6	7
221.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,028	5 576	11 308
221.2		машины и механизмы			1 055	1 055
		в том числе оплата труда машинистов			354	354
221.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0416	6 143	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 273*	*95*
221.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01144	12 814	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01144*	*3 879*	*44*
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07904	8 243	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07904*	*2 715*	*215*
221.3		материалы, изделия и конструкции			216	216
221.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	182 831	37
221.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
221.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	767	100
221.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
221.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30
222	**1117-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Смесители. Установка**	**шт.**	**1**	**4 108**	**4 108**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			4 059	4 059
		в том числе оплата труда рабочих			1 976	1 976
222.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	5 576	4 059
222.2		материалы, изделия и конструкции			49	49
222.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	765	10
222.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	767	20
222.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1 186	13
222.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6
223	**244-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х750х380 мм**	**шт.**	**1**	**43 299**	**43 299**
224	**244-104-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**1**	**7 323**	**7 323**
225	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**1**	**1 619**	**1 619**
226	**1117-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка**	**шт.**	**17**	**4 587**	**77 979**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			3 789	64 413
		в том числе оплата труда рабочих			1 845	31 365
226.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5498	5 576	64 402
226.2		машины и механизмы			55	935
		в том числе оплата труда машинистов			18	306
226.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045968	6 143	282

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045968*	*2 273*	*104*
226.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03536	12 814	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03536*	*3 879*	*137*
226.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022984	8 243	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022984*	*2 715*	*62*
226.3		материалы, изделия и конструкции			743	12 631
226.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,967	2 117	12 632
227	**244-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800x800x130 мм**	**шт.**	**17**	**18 312**	**311 304**
228	**244-104-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге**	**шт.**	**17**	**10 685**	**181 645**
229	**244-104-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**17**	**896**	**15 232**
230	**1117-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Полотенцесушители латунные хромированные. Установка**	**шт.**	**5**	**28 240**	**141 200**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			14 381	71 905
		в том числе оплата труда рабочих			7 002	35 010
230.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,896	5 576	71 908
230.2		машины и механизмы			87	435
		в том числе оплата труда машинистов			28	140
230.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,208	20	4
230.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 243	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 715*	*141*
230.3		материалы, изделия и конструкции			13 772	68 860
230.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
230.3.2	245-401-0102	Полотенцесушительлатунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	5	13 690	68 450
230.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	767	77
230.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,23	1 186	273
230.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
231	**1117-0101-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трапы диаметром 100 мм. Установка**	**комплект**	**14**	**43 442**	**608 188**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			4 581	64 134
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	31 234
231.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5024	5 576	64 137
231.2		машины и механизмы			227	3 178
		в том числе оплата труда машинистов			78	1 092
231.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1456	6 143	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 273*	*331*
231.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27664	8 243	2 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27664*	*2 715*	*751*

1	2	3	4	5	6	7
231.3		материалы, изделия и конструкции			38 634	540 876
231.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00448	182 831	819
231.3.2	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	14	38 524	539 336
231.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00168	423 648	712

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-101-0303	Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм	комплект	42	53 520	2 247 840
2	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	290	2 904	842 160
3	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	38	18 470	701 860
4	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	19	32 134	610 546
5	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	53	11 136	590 208
6	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм	шт.	42	13 128	551 376
7	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	14	38 524	539 336
8	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	53	9 054	479 862
9	242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, T до +70°C, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	62	7 592	470 704
10	245-508-0102	Термостатический смесительный клапан ГОСТ ГОСТ 9871-75 подмешивающий, пределы установки от 25°C до 50°C, Tmax 100°C, Kvs 2,1 $м^3$/ч, DN 25	шт.	14	33 373	467 222
11	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	130	3 567	463 710
12	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	380	1 214	461 320

1	2	3	4	5	6	7
13	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	7	64 823	453 761
14	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	19	23 182	440 458
15	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	57	5 604	319 428
16	244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм	шт.	17	18 312	311 304
17	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	124,8	2 469	308 131,2
18	241-101-0412	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	33	7 650	252 450
19	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	50 155	250 775
20	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	229,54	1 065	244 460,1
21	244-101-0104	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	шт.	11	21 725	238 975
22	244-104-0504	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге	шт.	17	10 685	181 645
23	261-302-0206	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 57 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005	м	91	1 928	175 448
24	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	269,46	524	141 197,04
25	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	62	2 071	128 402
26	234-303-0324	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм	м	68,2	1 859	126 783,8
27	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	286	394	112 684
28	242-303-0206	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	5	20 610	103 050
29	234-303-0311	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 38 мм	м	176	575	101 200

1	2	3	4	5	6	7
30	261-301-0219	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	135,58	708	95 990,64
31	241-211-2104 *РСНБ РК 2022*	Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-50	шт.	27	3 427	92 529
32	245-405-1502	Воздухоудалительавтоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	20	4 549	90 980
33	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	286	316	90 376
34	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	8,05	11 153	89 781,65
35	244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	9	9 943	89 487
36	241-205-2102	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм	м	262,35	333	87 362,55
37	241-211-2104 *РСНБ РК 2022*	Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-110	шт.	21	3 427	71 967
38	242-303-0104	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	8	8 678	69 424
39	244-301-0507	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	1	68 645	68 645
40	245-401-0102	Полотенцесушительлатунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	5	13 690	68 450
41	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	49	1 357	66 493
42	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	18	3 324	59 832
43	241-205-2106	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х12,7 мм	м	26,488	2 104	55 730,75
44	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	257,4	213	54 826,2
45	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	103,8	524	54 391,2
46	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	70,63595	767	54 177,77
47	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	26 887	53 774

1	2	3	4	5	6	7
48	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	57	932	53 124
49	244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточныйс прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	9	5 876	52 884
50	241-205-2104	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм	м	59,895	850	50 910,75
51	241-205-2105	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х10,1 мм	м	37,62	1 326	49 884,12
52	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	10	4 963	49 630
53	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	30,8	1 453	44 752,4
54	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	11,8976	3 680	43 783,17
55	241-205-2103	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм	м	79,695	544	43 354,08
56	244-102-0203	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х750х380 мм	шт.	1	43 299	43 299
57	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	20,2728	2 117	42 917,52
58	242-303-0105	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	3	13 694	41 082
59	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 864	38 912
60	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	66	581	38 346
61	242-303-0106	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	14 238	28 476
62	241-212-0601	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительнойрезинкой на 2-х плоскостях размерами100х100 мм	шт.	22	1 270	27 940
63	241-211-2102 *РСНБ РК 2022*	Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-20	шт.	40	697	27 880
64	244-302-0502	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	1	27 490	27 490
65	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительнойрезинкой диаметром 100 мм	шт.	43	597	25 671
66	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	4,2344	5 901	24 987,19

1	2	3	4	5	6	7
67	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 003	24 018
68	241-211-2102 *РСНБ РК 2022*	Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-32	шт.	34	697	23 698
69	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	18	1 307	23 526
70	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	19	1 130	21 470
71	241-102-0217	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм	м	3,5	5 822	20 377
72	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	56	341	19 096
73	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	54,45	335	18 240,75
74	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	87,615	207	18 136,3
75	234-303-0315	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм	м	22	770	16 940
76	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,014	1 159 673	16 235,42
77	242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	15 775	15 775
78	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	17	896	15 232
79	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01661	831 695	13 814,45
80	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	10	1 283	12 830
81	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,018675	680 949	12 716,72
82	244-302-0605	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40	шт.	1	10 486	10 486
83	234-303-0318	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 70 мм	м	11	953	10 483
84	241-212-0501	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	24	432	10 368
85	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	56	176	9 856
86	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,4746	361	9 196,33

1	2	3	4	5	6	7
87	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	14,85	531	7 885,35
88	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	40	186	7 440
89	242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов, Т до +100°С, PN 16, марки 11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 366	7 366
90	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	7 323	7 323
91	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	7,29	986	7 187,94
92	242-207-3501	Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	3 476	6 952
93	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,4111	1 186	6 417,56
94	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
95	261-201-0373	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,004125	1 325 456	5 467,51
96	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,664	3 172	5 278,21
97	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	80	62	4 960
98	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	34,65	136	4 712,4
99	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.	6	700	4 200
100	241-223-0201	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	2 077	4 154
101	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	345	4 140
102	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,1379	555	3 961,53
103	242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов, Т до +100°С, PN 16, марки 11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	3 796	3 796
104	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	37	98	3 626
105	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	54	65	3 510
106	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,75	1 234	3 393,5

1	2	3	4	5	6	7
107	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,9725	1 019	3 028,98
108	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	13	231	3 003
109	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
110	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,5025	1 086	2 717,72
111	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	79	31	2 449
112	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	163	2 445
113	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,9586	765	2 263,33
114	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0691	31 625	2 185,29
115	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,11	633	1 968,63
116	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04783	35 449	1 695,53
117	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	270,074	6	1 620,44
118	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	1	1 619	1 619
119	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25x20 мм	шт.	65	24	1 560
120	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00165	943 399	1 556,61
121	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,2002	7 701	1 541,74
122	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,2002	7 391	1 479,68
123	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	283,2	5	1 416
124	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,040504	32 439	1 313,91
125	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0031125	380 806	1 185,26
126	218-103-0201	Ветошь	кг	0,914	1 103	1 008,14
127	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	18	48	864
128	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00468	182 831	855,65
129	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	83,3325	10	833,32
130	218-103-0208	Каболка	т	0,00175	423 648	741,38

1	2	3	4	5	6	7
131	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	38,7315	18	697,17
132	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,3844	426	589,75
133	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	16,91	29	490,39
134	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	120	480
135	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,26	1 403	364,78
136	241-209-2006	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х20 мм	шт.	4	83	332
137	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	3	109	327
138	241-208-2506	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	1	317	317
139	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	18	17	306
140	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,16	251	291,16
141	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	5	52	260
142	241-209-2014	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	1	245	245
143	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	5	47	235
144	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	3	76	228
145	241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	1	175	175
146	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,18	951	171,18
147	241-209-2004	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм	шт.	1	136	136
148	241-209-2001	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	1	136	136
149	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	3	45	135
150	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	132,77
151	241-210-1010	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	1	126	126
152	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	589 988	118
153	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	1	113	113
154	241-209-2010	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм	шт.	1	101	101

1	2	3	4	5	6	7
155	241-209-2008	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	1	80	80
156	241-210-1005	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.	1	76	76
157	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,24	192	46,08
158	241-210-1002	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм	шт.	1	46	46
159	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	14,8
160	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	602 024	12,04
161	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	36	11,16
162	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,007	569	3,98
163	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов хомут СТД 205	кг	0,00015	775	0,12
164	241-101-0400	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	463	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 865 426**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-0455 *СпрСЦ 08.2024*	Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V 3602/CC-EB Q 36 $м^3$/ч, H 36 м вод. ст.	шт.	2	8 032 368	16 064 736
2	519-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	221 399	221 399
3	511-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, H 4,5 м вод. ст.	шт.	2	54 613	109 226
4	513-204-0321 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения WAV 35, Wester (0-14-1080) V=35 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа	шт.	1	23 935	23 935
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**16 419 296**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**31 284 722,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э32020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э32020'К9Q9А0Ж5Д0'Ц8Н2МШ1В1Х+БРП''6.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34'MG-500-2024'2-01'Здание детского сада'РП'2'2-01-01-03'Отопление'MG-500-2024-ОВ''в ценах 3 квартала 2024 года*
3	Х1,12=Ф55*
4	Х1,012=Ф56*
5	Х1,0072=Ф57*
6	(РС293247)(РС295077)(РС295712)(РС296026)(РС296116)(РС296299)(РС373134)(РС296315)(РС315946)(РС296009)(РС296117)(РС373136)(РС373137)*
7	РОТОПЛЕНИЕ*
8	Е11-160501-0801'1945''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
9	Е11-160501-0802'153''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
10	Е11-160501-0803'225''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
11	Е11-160501-0804'125''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
12	Е11-160501-0805'324''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
13	С1241-205-2305'324.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм'м*
14	С1241-205-2304'125.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
15	С1241-205-2303'225.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
16	С1241-205-2302'153.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
17	С1241-205-2301'1945.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
18	Е11-161101-0101'324+125+225+153+1945''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
19	Е11-180301-0101(РС261296)'312,06''Радиаторы чугунные. Установка'кВт*
20	С1245-101-0107'312,06''Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм'кВт*
21	Е11-181101-0105(РС254404)'291''Краны воздушные. Установка'шт.*
22	С1242-207-3801'291''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
23	Е11-160602-0101'291''Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении'шт.*
24	С1245-510-0204'291''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Calypso Exact, типа IMI'шт.*
25	С1245-405-2101'291''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
26	С1242-207-3702'631''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
27	С1242-207-3703'20''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
28	С1242-207-3701'192''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-130301-0406'609,5=Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
30	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
31	С1261-301-0219'245''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
32	E12-150103-0801'150''Канал вентиляционный. Прочистка'м канала*
33	РТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ*
34	E11-160601-0103'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
35	С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
36	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
37	E11-180701-0108(РС261694)'1''Грязевики, наружный диаметр патрубков 273 мм. Установка'шт.*
38	С1245-404-0109'1''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 250'шт.*
39	E11-181001-0107(РС373365)'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка'фильтр*
40	С1242-404-0609'2''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.*
41	Ц13-110203-0105'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
42	С1245-707-0206'1''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 80 мм'шт.*
43	E11-160602-0201'1+1''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
44	E11-160602-0202'3+2+5''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
45	С1242-312-0301'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
46	С1242-312-0305'3''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
47	С1242-312-0106'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
48	С1242-312-1903'1''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
49	С1242-312-1905'5''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
50	С1242-303-0202'16''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
51	E11-181101-0102(РС262755)'14''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
52	С1242-207-4301'14''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
53	С1245-701-0201'14''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм'шт.*
54	E11-181101-0104'14''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
55	С1245-713-0101'14''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	E11-160401-0201'2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
57	E11-160401-0203'12''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 50 до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
58	E11-160401-0206'2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 100 до 125 мм. Прокладка'м трубопровода*
59	E11-160401-0208'6''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 150 до 200 мм. Прокладка'м трубопровода*
60	C1241-102-0217'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм'м*
61	C1241-102-0176'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
62	C1241-102-0135'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм'м*
63	C1241-102-0115'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
64	E11-161101-0101'2+12''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
65	E11-161101-0102'2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
66	E11-161101-0103'6''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
67	E11-130301-0406'6=Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
68	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
69	C1261-301-0219'21''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
70	К'Иванова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34
Шифр стройки MG-500-2024

Наименование объекта - Здание детского сада
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление

(Наименование работ и затрат)

Основание: MG-500-2024-ОВ

Сметная стоимость	**22198,664**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6174,922	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,089	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2024 года

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:				**22198664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 118 171
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 983 816*
		машины и механизмы	тенге			241 526
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 803*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 838 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 089		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**17744980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 762 414
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 809 410*
		машины и механизмы	тенге			228 778
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 753 790
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 023		
1	**1116-0501-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**1 945**	**786**	**1 528 770**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			754	1 466 530
		в том числе оплата труда рабочих			367	713 815
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	262,964	5 576	1 466 287
1.2		машины и механизмы			20	38 900
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,080912	12 814	1 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080912*	*3 879*	*314*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080912	8 243	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080912*	*2 715*	*220*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	178,61324	22	3 929
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	332,54832	97	32 257
1.3		материалы, изделия и конструкции			12	23 340
1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1 906,1	5	9 531
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,67	1 186	13 841
2	**1116-0501-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**153**	**1 252**	**191 556**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 218	186 354
		в том числе оплата труда рабочих			593	90 729
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,4152	5 576	186 323
2.2		машины и механизмы			24	3 672
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007956	12 814	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007956*	*3 879*	*31*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007956	8 243	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007956*	*2 715*	*22*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,613304	22	233
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	32,603688	97	3 163
2.3		материалы, изделия и конструкции			10	1 530
2.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	116,892	6	701
2.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,612	1 186	726
3	**1116-0501-0803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**225**	**1 371**	**308 475**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 333	299 925
		в том числе оплата труда рабочих			649	146 025
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,82	5 576	300 100
3.2		машины и механизмы			27	6 075
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 814	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 879*	*73*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01872	8 243	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 715*	*51*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,4722	22	274

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	56,628	97	5 493
3.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 475
3.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	138,375	10	1 384
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
4	**1116-0501-0804** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**125**	**1 496**	**187 000**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 450	181 250
		в том числе оплата труда рабочих			706	88 250
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,5	5 576	181 220
4.2		машины и механизмы			33	4 125
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156	12 814	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*3 879*	*61*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	8 243	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 715*	*42*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,85	22	129
4.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	37,154	97	3 604
4.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 625
4.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	64,125	18	1 154
4.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,375	1 186	445
5	**1116-0501-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**324**	**1 620**	**524 880**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 566	507 384
		в том числе оплата труда рабочих			762	246 888
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,9792	5 576	507 300
5.2		машины и механизмы			37	11 988
		в том числе оплата труда машинистов			2	648
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0606528	12 814	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606528*	*3 879*	*235*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0606528	8 243	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606528*	*2 715*	*165*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,1088	22	222
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	108,231552	97	10 498
5.3		материалы, изделия и конструкции			17	5 508
5.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	144,18	29	4 181
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,972	1 186	1 153
6	**241-205-2305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм** Формула объема = 324.0,99	**м**	**320,76**	**1 245**	**399 346**
7	**241-205-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	**м**	**123,75**	**765**	**94 669**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 125.0,99				
8	**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 = 225.0,99	**м**	**222,75**	**468**	**104 247**
9	**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 = 153.0,99	**м**	**151,47**	**282**	**42 715**
10	**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 = 1945.0,99	**м**	**1 925,55**	**189**	**363 929**
11	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = 324+125+225+153+1945	**м трубопровода**	**2 772**	**374**	**1 036 728**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			368	1 020 096
		в том числе оплата труда рабочих			179	496 188
11.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	144,4212	7 059	1 019 469
11.2		машины и механизмы			2	5 544
11.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	43,2432	123	5 319
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	11 088
11.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5544	765	424
11.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	27,72	361	10 007
11.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,386	767	1 063
11.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,5544	426	236
12	**1118-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**	**312,06**	**4 366**	**1 362 454**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 680	1 148 381
		в том числе оплата труда рабочих			1 791	558 899
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,991036	5 036	1 148 163
12.2		машины и механизмы			484	151 037
		в том числе оплата труда машинистов			166	51 802
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7019852	20	14
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,6243897	6 143	52 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6243897*	*2 273*	*19 603*
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4679901	12 814	5 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4679901*	*3 879*	*1 815*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,1649076	8 243	92 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1649076*	*2 715*	*30 313*
12.3		материалы, изделия и конструкции			202	63 036
12.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1575903	32 439	5 112

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	2,434068	7 391	17 990
12.3.3	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	2,402862	7 701	18 504
12.3.4	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	19,722192	1 086	21 418
13	**245-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм**	**кВт**	**312,06**	**9 023**	**2 815 717**
14	**1118-1101-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**291**	**799**	**232 509**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			772	224 652
		в том числе оплата труда рабочих			376	109 416
14.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,3935	6 009	224 698
14.2		материалы, изделия и конструкции			27	7 857
14.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,91	765	2 226
14.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,82	767	4 464
14.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,91	426	1 240
15	**242-207-3801** *РСНБ РК 2022*	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**291**	**320**	**93 120**
16	**1116-0602-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**291**	**1 192**	**346 872**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 176	342 216
		в том числе оплата труда рабочих			573	166 743
16.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,65	7 845	342 434
16.2		машины и механизмы			2	582
		в том числе оплата труда машинистов			1	291
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060528	8 243	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060528*	*2 715*	*164*
16.3		материалы, изделия и конструкции			14	4 074
16.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,455	765	1 113
16.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,91	767	2 232
16.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,455	426	620
17	**245-510-0204** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**291**	**6 319**	**1 838 829**
18	**245-405-2101** *РСНБ РК 2022*	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**291**	**8 698**	**2 531 118**
19	**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.**	**631**	**3 796**	**2 395 276**
20	**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.**	**20**	**7 365**	**147 300**

1	2	3	4	5	6	7
21	**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.**	**192**	**2 530**	**485 760**
22	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**609,5**	**259**	**157 860**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			188	114 586
		в том числе оплата труда рабочих			95	57 903
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,71165	6 135	114 796
22.2		машины и механизмы			4	2 438
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,063388	38	2
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,063388	11 521	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063388*	*2 715*	*172*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063388	8 243	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063388*	*2 715*	*172*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,099456	202	1 434
22.3		материалы, изделия и конструкции			67	40 837
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0091425	380 806	3 482
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,054855	680 949	37 353
23	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**609,5**	**399**	**243 190**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			220	134 090
		в том числе оплата труда рабочих			110	67 045
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,00085	4 968	134 140
23.2		машины и механизмы			7	4 267
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 219
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,126776	38	5
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,126776	11 521	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126776*	*2 715*	*344*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126776	8 243	1 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126776*	*2 715*	*344*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,24044	202	1 665
23.3		материалы, изделия и конструкции			172	104 834
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,017066	602 024	10 274
23.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,10971	859 926	94 342
24	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**245**	**708**	**173 460**
25	**1215-0103-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Канал вентиляционный. Прочистка**	**м канала**	**150**	**928**	**139 200**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			913	136 950
		в том числе оплата труда рабочих			451	67 650
25.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,73	4 606	136 936
25.2		машины и механизмы			1	150

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0159	6 143	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 273*	*36*
25.3		материалы, изделия и конструкции			14	2 100
25.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,06	35 730	2 144
25.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0255	361	9
	Раздел 2.	**ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ**				**4453684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			355 757
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*174 406*
		машины и механизмы	тенге			12 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 843*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 085 179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
26	**1116-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 709**	**33 418**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			13 861	27 722
		в том числе оплата труда рабочих			6 750	13 500
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,408	5 126	27 721
26.2		машины и механизмы			646	1 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 695	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	306	401
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 814	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 879*	*81*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 243	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 715*	*113*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4 404
26.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
26.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
26.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
27	**242-103-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**115 040**	**230 080**
28	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 864**	**19 456**
29	**1118-0701-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 273 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**153 391**	**153 391**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			80 187	80 187

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			39 044	39 044
29.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1039	5 309	80 187
29.2		машины и механизмы			4 466	4 466
		в том числе оплата труда машинистов			989	989
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,274088	306	1 308
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,149968	12 814	1 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149968*	*3 879*	*582*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,149968	8 243	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149968*	*2 715*	*407*
29.3		материалы, изделия и конструкции			68 738	68 738
29.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0062	478 728	2 968
29.3.2	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	14 353	57 412
29.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,17	1 234	1 444
29.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,34	1 403	477
29.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00774	831 695	6 437
30	**245-404-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 250**	**шт.**	**1**	**645 042**	**645 042**
31	**1118-1001-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	**фильтр**	**2**	**10 736**	**21 472**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			9 270	18 540
		в том числе оплата труда рабочих			4 514	9 028
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4922	5 309	18 540
31.2		машины и механизмы			1 119	2 238
		в том числе оплата труда машинистов			256	512
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,992432	306	610
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0706992	12 814	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0706992*	*3 879*	*274*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0878384	8 243	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0878384*	*2 715*	*238*
31.3		материалы, изделия и конструкции			347	694
31.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
32	**242-404-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100**	**шт.**	**2**	**67 667**	**135 334**
33	**1311-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**21 743**	**21 743**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			18 224	18 224
		в том числе оплата труда рабочих			10 019	10 019
33.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 298	18 224
33.2		машины и механизмы			1 398	1 398
		в том числе оплата труда машинистов			460	460
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 121	2 121
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2 099
33.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
33.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
34	**245-707-0206** ***СпрСЦ 08.2024***	**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 80 мм**	**шт.**	**1**	**1 053 943**	**1 053 943**
35	**1116-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**2 427**	**4 854**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 326	4 652
		в том числе оплата труда рабочих			1 133	2 266
35.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7742	6 009	4 652
35.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 715*	*2*
35.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12064	22	3
35.3		материалы, изделия и конструкции			96	192
35.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
35.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,18	708	127
35.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
35.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 186	10
35.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
36	**1116-0602-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении** Формула объема = 3+2+5	**шт.**	**10**	**2 774**	**27 740**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 618	26 180
		в том числе оплата труда рабочих			1 275	12 750
36.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,357	6 009	26 181
36.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	8 243	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 715*	*12*
36.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6032	22	13
36.3		материалы, изделия и конструкции			151	1 510
36.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	765	153

1	2	3	4	5	6	7
36.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,4	708	991
36.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	767	230
36.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0408	1 186	48
36.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
37	**242-312-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**80 994**	**80 994**
38	**242-312-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**3**	**146 961**	**440 883**
39	**242-312-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**245 830**	**491 660**
40	**242-312-1903** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**64 165**	**64 165**
41	**242-312-1905** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**5**	**101 401**	**507 005**
42	**242-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**16**	**5 830**	**93 280**
43	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**14**	**1 393**	**19 502**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 366	19 124
		в том числе оплата труда рабочих			665	9 310
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2998	5 794	19 119
43.2		материалы, изделия и конструкции			27	378
43.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
43.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	767	215
43.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14	426	60
44	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**14**	**1 797**	**25 158**
45	**245-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**14**	**4 290**	**60 060**
46	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**14**	**1 895**	**26 530**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 793	25 102
		в том числе оплата труда рабочих			873	12 222
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6494	5 399	25 102

1	2	3	4	5	6	7
46.2		материалы, изделия и конструкции			102	1 428
46.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00154	685 347	1 055
46.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
46.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	767	215
46.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14	426	60
47	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**14**	**5 844**	**81 816**
48	**1116-0401-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**	**3 891**	**7 782**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 743	7 486
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	3 646
48.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3166	5 686	7 486
48.2		машины и механизмы			123	246
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
48.2.1	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	13 695	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 715*	*7*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 814	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 879*	*6*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	8 243	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 715*	*49*
48.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,466752	96	45
48.3		материалы, изделия и конструкции			25	50
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00016	35 449	6
48.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 019	4
48.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0064	5 628	36
48.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,007	555	4
49	**1116-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 50 до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**	**4 123**	**49 476**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 024	48 288
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	23 508
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6604	5 576	48 290
49.2		машины и механизмы			30	360
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030451	12 814	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030451*	*3 879*	*12*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030451	8 243	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030451*	*2 715*	*8*
49.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1824	96	306

1	2	3	4	5	6	7
49.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,083616	22	2
49.3		материалы, изделия и конструкции			69	828
49.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 019	37
49.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0492	5 628	277
49.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,054	555	30
49.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0792	1 186	94
49.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	3,96	100	396
50	**1116-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 100 до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**	**6 781**	**13 562**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 399	12 798
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	6 232
50.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3296	5 494	12 799
50.2		машины и механизмы			278	556
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
50.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 695	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 715*	*28*
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	12 814	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 879*	*12*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032448	8 243	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032448*	*2 715*	*88*
50.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,10864	96	106
50.3		материалы, изделия и конструкции			104	208
50.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00228	35 449	81
50.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,014	1 019	14
50.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0182	5 628	102
50.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02	555	11
51	**1116-0401-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 150 до 200 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**	**9 958**	**59 748**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			9 485	56 910
		в том числе оплата труда рабочих			4 619	27 714
51.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3584	5 494	56 909
51.2		машины и механизмы			337	2 022
		в том числе оплата труда машинистов			66	396
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,051168	13 695	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051168*	*2 715*	*139*
51.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,693536	306	518
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013104	12 814	168

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*3 879*	*51*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077376	8 243	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077376*	*2 715*	*210*
51.3		материалы, изделия и конструкции			136	816
51.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00756	35 449	268
51.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,24	2 280	547
52	**241-102-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм**	**м**	**6**	**5 822**	**34 932**
53	**241-102-0176** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**2**	**3 182**	**6 364**
54	**241-102-0135** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм**	**м**	**12**	**1 281**	**15 372**
55	**241-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**2**	**764**	**1 528**
56	**1116-1101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = 2+12	**м трубопровода**	**14**	**374**	**5 236**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			368	5 152
		в том числе оплата труда рабочих			179	2 506
56.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7294	7 059	5 149
56.2		машины и механизмы			2	28
56.2.1	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	0,2184	123	27
56.3		материалы, изделия и конструкции			4	56
56.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0028	765	2
56.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,14	361	51
56.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,007	767	5
56.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0028	426	1
57	**1116-1101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**2**	**384**	**768**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			368	736
		в том числе оплата труда рабочих			179	358
57.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1042	7 059	736
57.2		машины и механизмы			2	4
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	0,0312	123	4
57.3		материалы, изделия и конструкции			14	28
57.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0004	765	0
57.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,076	361	27
57.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	767	1

1	2	3	4	5	6	7
57.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0004	426	0
58	**1116-1101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**6**	**429**	**2 574**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			368	2 208
		в том числе оплата труда рабочих			179	1 074
58.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3126	7 059	2 207
58.2		машины и механизмы			2	12
58.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0936	123	12
58.3		материалы, изделия и конструкции			59	354
58.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0012	765	1
58.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,978	361	353
58.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,003	767	2
58.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
59	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6**	**259**	**1 554**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			188	1 128
		в том числе оплата труда рабочих			95	570
59.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1842	6 135	1 130
59.2		машины и механизмы			4	24
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000624	38	0
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 715*	*2*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 715*	*2*
59.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,069888	202	14
59.3		материалы, изделия и конструкции			67	402
59.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00009	380 806	34
59.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00054	680 949	368
60	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6**	**399**	**2 394**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			220	1 320
		в том числе оплата труда рабочих			110	660
60.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2658	4 968	1 320
60.2		машины и механизмы			7	42
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001248	38	0
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001248	11 521	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 715*	*3*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 243	10

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 715*	*3*
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,08112	202	16
60.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 032
60.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000168	602 024	101
60.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00108	859 926	929
61	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**21**	**708**	**14 868**

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-101-0107	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	312,06	9 023	2 815 717,38
2	245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	291	8 698	2 531 118
3	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.	631	3 796	2 395 276
4	245-510-0204	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	291	6 319	1 838 829
5	245-707-0206	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 80 мм	шт.	1	1 053 943	1 053 943
6	245-404-0109	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 250	шт.	1	645 042	645 042
7	242-312-1905	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	5	101 401	507 005
8	242-312-0106	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	245 830	491 660
9	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.	192	2 530	485 760
10	242-312-0305	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	3	146 961	440 883

1	2	3	4	5	6	7
11	241-205-2305	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м	320,76	1 245	399 346,2
12	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	1 925,55	189	363 928,95
13	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	115 040	230 080
14	261-301-0219	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	267,58	708	189 446,64
15	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.	20	7 365	147 300
16	242-404-0609	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	2	67 667	135 334
17	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	222,75	468	104 247
18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,11079	859 926	95 271,2
19	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	123,75	765	94 668,75
20	242-303-0202	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	16	5 830	93 280
21	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	291	320	93 120
22	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	14	5 844	81 816
23	242-312-0301	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	80 994	80 994
24	242-312-1903	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	64 165	64 165
25	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	14	4 290	60 060
26	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	14 353	57 412
27	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	151,47	282	42 714,54

1	2	3	4	5	6	7
28	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055395	680 949	37 721,17
29	241-102-0217	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм	м	6	5 822	34 932
30	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14	1 797	25 158
31	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	19,722192	1 086	21 418,3
32	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
33	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	2,402862	7 701	18 504,44
34	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	2,434068	7 391	17 990,2
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,65716	1 186	17 383,39
36	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	12	1 281	15 372
37	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,9395	361	10 447,16
38	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,017234	602 024	10 375,28
39	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01188	831 695	9 880,54
40	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1 906,1	5	9 530,5
41	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,027	767	8 457,71
42	241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	2	3 182	6 364
43	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1575903	32 439	5 112,07
44	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	144,18	29	4 181,22
45	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,4238	765	4 149,21
46	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0092325	380 806	3 515,79
47	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0062	478 728	2 968,11
48	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,39	1 234	2 949,26
49	217-701-0308	Очес льняной	кг	5,4238	426	2 310,54
50	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,06	35 730	2 143,8

1	2	3	4	5	6	7
51	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2 098,92
52	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	2	764	1 528
53	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	138,375	10	1 383,75
54	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	64,125	18	1 154,25
55	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00154	685 347	1 055,43
56	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	116,892	6	701,35
57	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,458	1 403	642,57
58	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,24	2 280	547,2
59	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0738	5 628	415,35
60	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	3,96	100	396
61	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	35 449	354,49
62	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,054	1 019	55,03
63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,081	555	44,96
64	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	1,95
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 839 118**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 839 117,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э32070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э32070'К9Q9А0Ж5Д0'Ц8Н2МШ1В1Х+БРП''6.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34'MG-500-2024'2-01'Здание детского сада'РП'2'2-01-01-04'Пожарная сигнализация'MG-500-2024-ПС''в ценах 3 квартала 2024 года*
3	Х1,12=Ф55*
4	Х1,012=Ф56*
5	Х1,0072=Ф57*
6	(РС296009)(РС296142)*
7	Ц13-100701-0701'1+1+3''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
9	С1248-306-0822'2''С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи'шт.*
10	С1248-303-0232'3''Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ'шт.*
11	Ц13-110301-0101'5''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
12	С1248-306-0318'5''Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А'шт.*
13	Ц13-100701-0601'3''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-304-0315'3''Блок речевого оповещения РУПОР-300'шт.*
15	Ц13-100701-0202'675+60''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
16	С1248-302-0209'675''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.*
17	С1248-302-0210'60''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04'шт.*
18	Ц13-100701-0207'22''Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж'шт.*
19	С1248-302-0511'22''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ'шт.*
20	Ц13-100701-0601'22+91''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1248-304-0151'22''Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"'шт.*
22	С1248-304-0328'91''Оповещатель звуковой модели С2000-ОПЗ, применяется с С2000-КДЛ красный'шт.*
23	LЦ13-080105-0101'5''Аккумулятор кислотный стационарный. Монтаж оборудования'шт.*
24	Ц13-110301-0102(РС286119)'5''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
25	С1248-306-0382'5''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
26	Е11-210101-0202'2500''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
27	С1241-207-0304'2500''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
28	С1248-303-1309'1''Преобразователь интерфейсов USB-RS485'шт.*
29	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
30	С1248-303-1310'1''Преобразователь интерфейса С2000-Ethernet'шт.*
31	Ц13-100701-0701'3''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
32	С1248-303-0701'3''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
33	Е11-210102-0102'3.50''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка'м*
34	С1243-907-0105'3.50''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	Ц13-080206-2201'500+2560+450+1860+5''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
36	С1243-304-0209'500''Кабель сетевой F/FTP Cat6a LSZH 4р 500m'м*
37	С1243-305-0603'2560''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1'м*
38	С1243-108-1301'450''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
39	С1243-305-0604'1860''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5'м*
40	С1243-105-0204'5''Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х6 (ок)-1'м*
41	Ц13-080206-2101'100''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
42	С1243-904-0101'100''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 12'м*
43	Ц13-110301-0101(РС286119)'735''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
44	С1248-306-0702'735''Блок разветвительно-изолирующий модели Bolid БРИЗ исполнение 03'шт.*
45	К'Иванова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34
Шифр стройки MG-500-2024

Наименование объекта - Здание детского сада
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: MG-500-2024-ПС

Сметная стоимость	**34821,491**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16336,562	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,248	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2024 года

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:				**34821491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 334 537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 601 140*
		машины и механизмы	тенге			38 830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 448 124
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 248		
1	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**16 773**	**83 865**
		Формула объема = 1+1+3				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 685	83 425
		в том числе оплата труда рабочих			9 172	45 860
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,876	5 608	83 425
1.2		машины и механизмы			13	65
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,212	23	5
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00477	8 243	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*2 715*	*13*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,88775	22	20

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	375
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	1 186	374
2	**248-306-0821** ***СпрСЦ 08.2024***	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
3	**248-306-0822** ***СпрСЦ 08.2024***	**С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**2**	**57 892**	**115 784**
4	**248-303-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ**	**шт.**	**3**	**51 996**	**155 988**
5	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**5**	**2 758**	**13 790**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 720	13 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 496	7 480
5.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,65	5 131	13 597
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	190
5.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191
6	**248-306-0318** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А**	**шт.**	**5**	**37 388**	**186 940**
7	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**2 955**	**8 865**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 929	8 787
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	4 830
7.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,9356	4 540	8 788
7.2		машины и механизмы			11	33
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1272	23	3
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 243	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 715*	*9*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	22	4
7.3		материалы, изделия и конструкции			15	45
7.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,039	1 186	46
8	**248-304-0315** ***СпрСЦ 08.2024***	**Блок речевого оповещения РУПОР-300**	**шт.**	**3**	**228 793**	**686 379**
9	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** Формула объема = 675+60	**шт.**	**735**	**10 568**	**7 767 480**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 469	7 694 715
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	4 230 660
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 558,2	4 938	7 694 392
9.2		машины и механизмы			3	2 205
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	124,656	20	2 493
9.3		материалы, изделия и конструкции			96	70 560
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00735	35 730	263

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0003675	1 576 025	579
9.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,003675	6 325 216	23 245
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	38,955	1 186	46 201
10	**248-302-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**675**	**10 427**	**7 038 225**
11	**248-302-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04**	**шт.**	**60**	**13 976**	**838 560**
12	**1310-0701-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж**	**шт.**	**22**	**5 065**	**111 430**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 034	110 748
		в том числе оплата труда рабочих			2 768	60 896
12.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,0904	5 513	110 758
12.2		машины и механизмы			6	132
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,555444	23	36
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	8 243	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002332*	*2 715*	*6*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,498	22	77
12.3		материалы, изделия и конструкции			25	550
12.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,462	1 186	548
13	**248-302-0511** ***СпрСЦ 08.2024***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**22**	**7 631**	**167 882**
14	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования** Формула объема = 22+91	**шт.**	**113**	**2 955**	**333 915**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 929	330 977
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	181 930
14.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72,9076	4 540	331 001
14.2		машины и механизмы			11	1 243
		в том числе оплата труда машинистов			3	339
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,7912	23	110
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11978	8 243	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11978*	*2 715*	*325*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,989	22	132
14.3		материалы, изделия и конструкции			15	1 695
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,469	1 186	1 742
15	**248-304-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"**	**шт.**	**22**	**10 276**	**226 072**
16	**248-304-0328** ***СпрСЦ 08.2024***	**Оповещатель звуковой модели С2000-ОПЗ, применяется с С2000-КДЛ красный**	**шт.**	**91**	**20 319**	**1 849 029**
17	**1311-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**5**	**5 439**	**27 195**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 439	27 195
		в том числе оплата труда рабочих			2 990	14 950

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 131	27 194
18	**248-306-0382** ***СпрСЦ 08.2024***	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**5**	**47 844**	**239 220**
19	**1121-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**2 500**	**1 662**	**4 155 000**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 646	4 115 000
		в том числе оплата труда рабочих			801	2 002 500
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	817	5 036	4 114 412
19.2		машины и механизмы			5	12 500
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	45,36	23	1 043
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,189	12 814	2 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189*	*3 879*	*733*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 243	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 715*	*293*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	85,86	22	1 889
19.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	86,4	97	8 381
19.3		материалы, изделия и конструкции			11	27 500
19.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 825	10	18 250
19.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,665	1 186	9 091
20	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**2 500**	**65**	**162 500**
21	**248-303-1309** ***СпрСЦ 08.2024***	**Преобразователь интерфейсов USB-RS485**	**шт.**	**1**	**13 081**	**13 081**
22	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 773**	**16 773**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			16 685	16 685
		в том числе оплата труда рабочих			9 172	9 172
22.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	5 608	16 685
22.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 715*	*3*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	22	4
22.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
22.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
23	**248-303-1310** ***СпрСЦ 08.2024***	**Преобразователь интерфейса С2000-Ethernet**	**шт.**	**1**	**21 974**	**21 974**
24	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**16 773**	**50 319**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			16 685	50 055
		в том числе оплата труда рабочих			9 172	27 516

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,9256	5 608	50 055
24.2		машины и механизмы			13	39
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1272	23	3
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002862	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*2 715*	*8*
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,53265	22	12
24.3		материалы, изделия и конструкции			75	225
24.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	1 186	224
25	**248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**3**	**17 339**	**52 017**
26	**1121-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка** Формула объема = 3.50	**м**	**150**	**1 234**	**185 100**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 206	180 900
		в том числе оплата труда рабочих			588	88 200
26.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,6	4 944	180 950
26.2		машины и механизмы			7	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,374	20	87
26.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,29	42	306
26.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,72	23	224
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 243	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 715*	*88*
26.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,315	22	205
26.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 150
26.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,7	1 186	3 202
27	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм** Формула объема = 3.50	**м**	**150**	**129**	**19 350**
28	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** Формула объема = 500+2560+450+1860+5	**м**	**5 375**	**320**	**1 720 000**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			286	1 537 250
		в том числе оплата труда рабочих			139	747 125
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	284,875	5 399	1 538 040
28.2		машины и механизмы			2	10 750
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56975	12 814	7 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56975*	*3 879*	*2 210*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56975	8 243	4 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56975*	*2 715*	*1 547*

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			32	172 000
28.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	268,75	41	11 019
28.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	655,75	16	10 492
28.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	16,6625	5 671	94 493
28.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43	160	6 880
28.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001075	859 926	924
28.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0231125	228 109	5 272
28.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	8,6	4 837	41 598
29	**243-304-0209** *РСНБ РК 2022*	**Кабель сетевой F/FTP Cat6a LSZH 4p 500m**	**м**	**500**	**1 183**	**591 500**
30	**243-305-0603** *СпрСЦ 08.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1**	**м**	**2 560**	**262**	**670 720**
31	**243-108-1301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**450**	**435**	**195 750**
32	**243-305-0604** *СпрСЦ 08.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5**	**м**	**1 860**	**525**	**976 500**
33	**243-105-0204** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х6 (ок)-1**	**м**	**5**	**445**	**2 225**
34	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**100**	**2 239**	**223 900**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 660	166 000
		в том числе оплата труда рабочих			808	80 800
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,74	5 399	165 965
34.2		машины и механизмы			108	10 800
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 500
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,974	306	5 806
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	12 814	2 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 879*	*905*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 243	1 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
34.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,7064	22	104
34.3		материалы, изделия и конструкции			471	47 100
34.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3	853	2 559
34.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1	2 011	2 011
34.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	25	300	7 500
34.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	17	170
34.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	16	160
34.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
34.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1 296
34.3.8	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	0,0515	446 520	22 996

1	2	3	4	5	6	7
34.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,18	1 403	3 059
35	**243-904-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 12**	**м**	**100**	**192**	**19 200**
36	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**735**	**2 720**	**1 999 200**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 720	1 999 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 496	1 099 560
36.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	389,55	5 131	1 998 781
37	**248-306-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Блок разветвительно-изолирующий модели Bolid БРИЗ исполнение 03**	**шт.**	**735**	**5 076**	**3 730 860**

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-302-0209	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03	шт.	675	10 427	7 038 225
2	248-306-0702	Блок разветвительно-изолирующий модели Bolid БРИЗ исполнение 03	шт.	735	5 076	3 730 860
3	248-304-0328	Оповещатель звуковой модели С2000-ОПЗ, применяется с С2000-КДЛ красный	шт.	91	20 319	1 849 029
4	243-305-0604	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5	м	1 860	525	976 500
5	248-302-0210	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04	шт.	60	13 976	838 560
6	248-304-0315 *СпрСЦ 08.2024*	Блок речевого оповещения РУПОР-300	шт.	3	228 793	686 379
7	243-305-0603	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1	м	2 560	262	670 720
8	243-304-0209	Кабель сетевой F/FTP Cat6a LSZH 4р 500m	м	500	1 183	591 500
9	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	5	47 844	239 220
10	248-304-0151	Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"	шт.	22	10 276	226 072
11	243-108-1301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	450	435	195 750

1	2	3	4	5	6	7
12	248-306-0318	Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А	шт.	5	37 388	186 940
13	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ	шт.	22	7 631	167 882
14	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
15	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	2 500	65	162 500
16	248-303-0232 *РСНБ РК 2022*	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ	шт.	3	51 996	155 988
17	248-306-0822	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	2	57 892	115 784
18	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	16,6625	5 671	94 493,04
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	51,857	1 186	61 502,4
20	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	3	17 339	52 017
21	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	8,6	4 837	41 598,2
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,003675	6 325 216	23 245,17
23	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	0,0515	446 520	22 995,78
24	248-303-1310 *СпрСЦ 08.2024*	Преобразователь интерфейса С2000-Ethernet	шт.	1	21 974	21 974
25	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	150	129	19 350
26	243-904-0101	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 12	м	100	192	19 200
27	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 825	10	18 250
28	248-303-1309 *СпрСЦ 08.2024*	Преобразователь интерфейсов USB-RS485	шт.	1	13 081	13 081
29	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	268,75	41	11 018,75
30	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	665,75	16	10 652
31	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	25	300	7 500

1	2	3	4	5	6	7
32	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
33	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43	160	6 880
34	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0231125	228 109	5 272,17
35	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,18	1 403	3 058,54
36	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3	853	2 559
37	243-105-0204	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х6 (ок)-1	м	5	445	2 225
38	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1	2 011	2 011
39	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1 295,7
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001075	859 926	924,42
41	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0003675	1 576 025	579,19
42	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00735	35 730	262,62
43	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191,1
44	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	17	170
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 446 348**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 446 348,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э32080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э32080'А0К9Q9Ж5Д0'Ц8Н2МШ1В1Х+БРП''6.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34'MG-500-2024'2-01'Здание детского сада'РП'2'2-01-01-05'Силовое электрооборудование'MG-500-2024-ЭМ''в ценах 3 квартала 2024 года*
3	Х1,12=Ф55*
4	Х1,012=Ф56*
5	Х1,0072=Ф57*
6	(РС313992)*
7	Е11-210502-0109'1''Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
8	С1247-201-0307'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
9	Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
10	С1247-301-0231'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
11	Ц13-110301-0101(РС286119)'1+1+4''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
12	С1247-204-1650'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-1610'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
14	С1247-204-0354'4''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА'шт.*
15	Е11-210202-0101(РС154778)(РС181696)'140+30''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
16	С1243-106-0502'140''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
17	С1243-106-0703'30''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66'м*
18	К'Иванова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34
Шифр стройки MG-500-2024

Наименование объекта - Здание детского сада
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: MG-500-2024-ЭМ

Сметная стоимость	**433,545**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	169,366	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,033	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2024 года

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:				**433545**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			169 151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83 423*
		машины и механизмы	тенге			1 202
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			263 192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
1	**1121-0502-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**16 127**	**16 127**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 698	13 698
		в том числе оплата труда рабочих			6 670	6 670
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,537	5 399	13 697
1.2		машины и механизмы			469	469
		в том числе оплата труда машинистов			145	145
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022032	12 814	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022032*	*3 879*	*85*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022032	8 243	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022032*	*2 715*	*60*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 960	1 960
1.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.3	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
1.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
1.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	75
2	**247-201-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**20 801**	**20 801**
3	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 608**	**5 608**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 343	5 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 601	2 601
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 794	5 343
3.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
3.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
4	**247-301-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**117 470**	**117 470**
5	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** Формула объема = 1+1+4	**шт.**	**6**	**2 720**	**16 320**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 720	16 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 496	8 976
5.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 131	16 317
6	**247-204-1650** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 804**	**1 804**
7	**247-204-1610** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**621**	**621**
8	**247-204-0354** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА**	**шт.**	**4**	**4 911**	**19 644**
9	**1121-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**170**	**812**	**138 040**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 140+30				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			787	133 790
		в том числе оплата труда рабочих			383	65 110
9.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,112	5 126	133 850
9.2		машины и механизмы			3	510
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,0686	23	163
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044064	12 814	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044064*	*3 879*	*17*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001836*	*2 715*	*5*
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,38444	22	294
9.3		материалы, изделия и конструкции			22	3 740
9.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00357	584	2
9.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,68	2 250	1 530
9.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2138	1 186	1 440
9.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,272	3 256	886
10	**243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**140**	**489**	**68 460**
11	**243-106-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**955**	**28 650**

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-301-0231	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	117 470	117 470
2	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	140	489	68 460
3	243-106-0703	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66	м	30	955	28 650
4	247-201-0307	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	20 801	20 801
5	247-204-0354	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	4	4 911	19 644
6	247-204-1650	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 804	1 804
7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,68	2 250	1 530
8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2138	1 186	1 439,57
10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,295	3 256	960,52
11	247-204-1610	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	621	621
12	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294,06
13	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

1	2	3	4	5	6	7
14	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглойголовкой	кг	0,03	1 403	42,09
15	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
16	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00357	584	2,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**263 310**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**263 309,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э32040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э32040'А0К9Q9Ж5Д0'Ц8Н2МШ1В1Х+БРП''6.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34'MG-500-2024'6-01-01-01'Тепловые сети'РП'6'6-01-01-01'Тепловые сети'MG-500-2024-ТС''в ценах 3 квартала 2024 года*
3	Х1,12=Ф55*
4	Х1,012=Ф56*
5	Х1,0072=Ф57*
6	(РС295547)(РС295549)(РС295718)(РС295719)(РС295721)(РС295879)(РС295990)*
7	П2ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
8	Е11-010101-0332'177,78-5,123''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
9	Е11-010205-0302(П-1101184)'5,123''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта''*
10	Е11-010104-0401'177,78-14,686=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
11	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
12	Е11-010102-0419'14,686=Ф1''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
13	С3412-102-0115'Ф1.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
14	Е11-240101-0103'86,6:1000''Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка'км трубопровода*
15	Е11-220301-0101'(43,3.2):1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
16	С1241-102-0162'86,6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
17	С1241-101-0407'43,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
18	С1241-101-0405'43,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
19	С1222-519-0202'(4.1,84+4.1,84):1000''Опоры неподвижные'т*
20	С1222-519-0201'(20.1,1+14.1,1.2):1000''Опоры скользящие'т*
21	С1241-112-0140'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
22	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.*
23	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'шт.*
24	Е11-130301-0406'40,54=Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
25	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Е11-260101-0901'3,5=Ф1''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
27	С1234-101-0108'Ф1.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75'м^3*
28	Е11-260301-0701(РС295701)'95,7=Ф1''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
29	С1261-105-0190'Ф1.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
30	П2КАНАЛ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ*
31	Е11-080101-0201'4,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
32	Е11-070601-0101'(0,36.11+0,095.8)+(0,26.11+0,065.8)''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
33	С1225-203-0107'0,36.11+0,095.8''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
34	С1225-202-1107'0,26.11+0,065.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
35	Е11-070503-0104'3=Ф1''Балки перекрытий, масса до 3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
36	С1261-101-0383'Ф1.0,07''Балки неподвижных опор Б-1'м^3*
37	Е11-060401-0101(РС100467РС100560)'2''Монолитные заделки'м^3*
38	Е11-130501-0101(РС135531РС135569)'5=Ф1''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
39	Е11-130501-0102(РС135531РС135569)'Ф1''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м^2*
40	С1222-519-0202'(3.43):1000''Опоры неподвижные'т*
41	Е11-110101-0209'1,35''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
42	П2ДЕТАЛЬ ТЕПЛОВОГО ВВОДА, 2 ШТ*
43	Н43=2*
44	Е11-060401-0101(РС100467РС100533)'0,016''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м^3*
45	Е11-160401-0204(РС373136)'2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
46	С1241-102-0162'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
47	Е11-150403-1003'0,28''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
48	Е11-260101-0701'0,01''Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными'м^3 изоляции*
49	С1217-504-0101'0,006''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм'т*
50	Е11-130501-0101'0,85''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м^2*
51	Е11-130501-0102#К=2'0,85.2''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м^2*
52	Е11-100102-0401'0,0036''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
53	К'Иванова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34
Шифр стройки MG-500-2024

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: MG-500-2024-ТС

Сметная стоимость	**4481,433**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1363,822	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,277	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2024 года

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:				**4481433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 271 922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*629 715*
		машины и механизмы	тенге			351 275
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91 900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 834 333
		перевозки	тенге			23 901
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	277		
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА				
1	**1101-0101-0332** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Формула объема = 177,78-5,123	**м^3 грунта**	**172,657**	**352**	**60 775**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			33	5 698
		в том числе оплата труда рабочих			16	2 763
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4848502	3 949	5 864
1.2		машины и механизмы			319	55 078
		в том числе оплата труда машинистов			70	12 086

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,1345533	17 576	55 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1345533*	*3 879*	*12 159*
2	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**5,123**	**9 101**	**46 624**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	46 624
		в том числе оплата труда рабочих			4 383	22 454
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,2244834	4 560	46 624
3	**1101-0104-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Формула объема = 177,78-14,686	**м^3 грунта**	**163,094**	**80**	**13 048**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			80	13 048
		в том числе оплата труда машинистов			20	3 262
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2171379	10 750	13 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2171379*	*2 715*	*3 305*
4	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Формула объема = (177,78-14,686)	**м^3 уплотненного грунта**	**163,094**	**625**	**101 934**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			386	62 954
		в том числе оплата труда рабочих			186	30 335
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,0167604	3 305	62 850
4.2		машины и механизмы			239	38 979
		в том числе оплата труда машинистов			77	12 558
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,6237149	8 359	38 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6237149*	*2 715*	*12 553*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,4948596	18	333
5	**1101-0102-0419** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**14,686**	**564**	**8 283**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			564	8 283
		в том числе оплата труда машинистов			168	2 467
5.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,7613222	10 885	8 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7613222*	*3 246*	*2 471*

1	2	3	4	5	6	7
6	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = 14,686.1,75.15	**т·км**	**385,5075**	**62**	**23 901**
7	**1124-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка** Формула объема = 86,6:1000	**км трубопровода**	**0,0866**	**3 796 031**	**328 736**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 589 494	224 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 260 846	109 189
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,21704	5 576	224 250
7.2		машины и механизмы			1 146 166	99 258
		в том числе оплата труда машинистов			273 185	23 658
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,4448288	1 354	10 080
7.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,5869845	14 891	38 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5869845*	*3 879*	*10 035*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2345696	55	68
7.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,244672	16 307	36 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,244672*	*3 879*	*8 707*
7.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6172848	6 484	4 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6172848*	*2 715*	*1 676*
7.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084175	12 814	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084175*	*3 879*	*33*
7.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1691	8 359	9 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1691*	*2 715*	*3 174*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121586	8 243	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121586*	*2 715*	*33*
7.3		материалы, изделия и конструкции			60 371	5 228
7.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001732	711 375	123
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,28624	36	82
7.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,0702	1 234	5 023
8	**1122-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Формула объема = (43,3.2):1000	**км трубопровода**	**0,0866**	**1 932 740**	**167 375**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 671 136	144 720
		в том числе оплата труда рабочих			813 709	70 467
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,662584	6 116	144 720
8.2		машины и механизмы			191 613	16 593
		в том числе оплата труда машинистов			55 222	4 782
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9016099	12 607	11 367

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9016099*	*3 246*	*2 927*
8.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0823046	16 493	1 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823046*	*3 879*	*319*
8.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7725413	55	42
8.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,748224	123	92
8.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1122336	311	35
8.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5480741	6 484	3 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5480741*	*2 715*	*1 488*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177703	8 243	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177703*	*2 715*	*48*
8.3		материалы, изделия и конструкции			69 991	6 062
8.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015588	127 483	1 987
8.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3464	361	125
8.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,732	2 280	3 949
9	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм** Формула объема = 86,6.1,01	**м**	**87,466**	**3 043**	**266 159**
10	**241-101-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**43,3**	**2 749**	**119 032**
11	**241-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**43,3**	**2 135**	**92 446**
12	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Формула объема = (4.1,84+4.1,84):1000	**т**	**0,01472**	**1 125 944**	**16 574**
13	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Формула объема = (20.1,1+14.1,1.2):1000	**т**	**0,0528**	**1 125 944**	**59 450**
14	**241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2 066**	**8 264**
15	**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**	**1 016**	**2 032**
16	**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.**	**2**	**700**	**1 400**
17	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**40,54**	**259**	**10 500**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			188	7 622
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 851
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,244578	6 135	7 635
17.2		машины и механизмы			4	162
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042162	38	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042162	11 521	49

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042162*	*2 715*	*11*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042162	8 243	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042162*	*2 715*	*11*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4722099	202	95
17.3		материалы, изделия и конструкции			67	2 716
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006081	380 806	232
17.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0036486	680 949	2 485
18	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**40,54**	**553**	**22 419**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			164	6 649
		в том числе оплата труда рабочих			83	3 365
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,349982	4 968	6 707
18.2		машины и механизмы			11	446
		в том числе оплата труда машинистов			2	81
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0084323	38	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0084323	11 521	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084323*	*2 715*	*23*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168646	8 243	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168646*	*2 715*	*46*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1805248	202	238
18.3		материалы, изделия и конструкции			378	15 324
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001054	380 806	401
18.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	7,2972	2 045	14 923
19	**1126-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**3,5**	**104 328**	**365 148**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			83 311	291 588
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	146 535
19.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,92	5 510	291 589
19.2		машины и механизмы			5 281	18 483
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	6 055
19.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,3814	43	102
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2302	8 243	18 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2302*	*2 715*	*6 055*
19.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	55 075
19.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,73	2 647	7 226
19.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,855	943	1 749
19.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,535	907	3 206
19.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,04725	655 791	30 986
19.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00014	2 358 157	330

1	2	3	4	5	6	7
19.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00175	552 642	967
19.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	37,1	286	10 611
20	**234-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75** Формула объема = 3,5.1,08	**$м^3$**	**3,78**	**33 333**	**125 999**
21	**1126-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**95,7**	**2 053**	**196 472**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 494	142 976
		в том числе оплата труда рабочих			751	71 871
21.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,0068	4 611	142 972
21.2		машины и механизмы			42	4 019
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 244
21.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2377188	1 095	260
21.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3022856	43	56
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4444308	8 243	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4444308*	*2 715*	*1 207*
21.3		материалы, изделия и конструкции			517	49 477
21.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	28,71	1 138	32 672
21.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0120582	282 724	3 409
21.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,20582	507	611
21.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	44,979	286	12 864
22	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 95,7.1,15:1000	**1000 $м^2$**	**0,110055**	**552 642**	**60 821**
		КАНАЛ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ				
23	**1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4,5**	**18 805**	**84 622**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 529	15 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 757	7 907
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7908	4 190	15 883
23.2		машины и механизмы			2 966	13 347
		в том числе оплата труда машинистов			896	4 032
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0206	8 359	8 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0206*	*2 715*	*2 771*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,0412	18	37
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3888	12 294	4 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*3 246*	*1 262*
23.3		материалы, изделия и конструкции			12 310	55 395
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,95	11 186	55 371

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,675	36	24
24	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** Формула объема = (0,36.11+0,095.8)+(0,26.11+0,065.8)	**$м^3$ сборных конструкций**	**8,1**	**37 079**	**300 340**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			18 356	148 684
		в том числе оплата труда рабочих			9 139	74 026
24.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,13084	5 104	148 684
24.2		машины и механизмы			7 014	56 814
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	15 544
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,11156	10 899	44 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,11156*	*3 246*	*13 346*
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,6049472	1 095	5 042
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2764368	12 814	3 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2764368*	*3 879*	*1 072*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4146552	8 243	3 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4146552*	*2 715*	*1 126*
24.3		материалы, изделия и конструкции			11 709	94 842
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1863	35 449	6 604
24.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02106	122 966	2 590
24.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,2754	282 724	77 862
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,05	861	3 487
24.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	13,77	312	4 296
25	**225-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,36.11+0,095.8	**$м^3$**	**4,72**	**191 716**	**904 900**
26	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,26.11+0,065.8	**$м^3$**	**3,38**	**148 673**	**502 515**
27	**1107-0503-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Балки перекрытий, масса до 3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**3**	**15 857**	**47 571**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			10 419	31 257
		в том числе оплата труда рабочих			5 186	15 558
27.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1236	5 104	31 255
27.2		машины и механизмы			5 307	15 921
		в том числе оплата труда машинистов			1 150	3 450
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,99792	13 695	13 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99792*	*2 715*	*2 709*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,273456	8 243	2 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273456*	*2 715*	*742*

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			131	393
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0111	35 449	393
28	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Балки неподвижных опор Б-1** Формула объема = 3.0,07	**$м^3$**	**0,21**	**68 826**	**14 453**
29	**1106-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монолитные заделки**	**$м^3$**	**2**	**61 258**	**122 516**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 685	31 370
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	15 618
29.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6096	4 746	31 369
29.2		машины и механизмы			3 242	6 484
		в том числе оплата труда машинистов			690	1 380
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,393336	64	25
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,40608	13 695	5 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40608*	*2 715*	*1 103*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005832	11 521	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 715*	*16*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033048	12 814	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033048*	*3 879*	*128*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049032	8 243	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049032*	*2 715*	*133*
29.3		материалы, изделия и конструкции			42 331	84 662
29.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	38 448	78 434
29.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	127 483	178
29.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0172	122 966	2 115
29.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	64 705	34
29.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
29.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00154	36	0
29.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8	2 758	2 206
29.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	861	740
30	**1113-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**5**	**8 388**	**41 940**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 591	27 955
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	14 050
30.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,888	5 719	27 954
30.2		машины и механизмы			257	1 285
		в том числе оплата труда машинистов			80	400
30.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,052	4 906	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 273*	*118*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,052	38	2
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052	11 521	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 715*	*141*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 243	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 715*	*141*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 540	12 700
30.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,02	8 009	160
30.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5,7	435	2 480
30.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,015	241 583	3 624
30.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02	241 583	4 832
30.3.5	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,001	176 739	177
30.3.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00015	77 199	12
30.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,01615	88 056	1 422
31	**1113-0501-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**$м^2$**	**5**	**3 860**	**19 300**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 380	11 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	5 980
31.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,08	5 719	11 896
31.2		машины и механизмы			257	1 285
		в том числе оплата труда машинистов			80	400
31.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,052	4 906	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 273*	*118*
31.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,052	38	2
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052	11 521	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 715*	*141*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 243	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 715*	*141*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 223	6 115
31.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5,7	435	2 480
31.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,015	241 583	3 624
31.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00015	77 199	12
32	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Формула объема = (3.43):1000	**т**	**0,129**	**1 125 944**	**145 247**
33	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,35**	**61 399**	**82 889**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			15 801	21 331
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	10 719
33.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,13864	4 151	21 330
33.2		машины и механизмы			14	19
33.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,67392	29	20
33.3		материалы, изделия и конструкции			45 584	61 539

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4185	11 186	4 681
33.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,377	35 547	48 948
33.3.3	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	$м^3$	0,00135	82 757	112
33.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,7	2 881	7 779
33.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4725	36	17
		ДЕТАЛЬ ТЕПЛОВОГО ВВОДА, 2 ШТ				
34	**1106-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство** Формула объема = (0,016)Х2	**$м^3$**	**0,032**	**60 394**	**1 933**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			15 685	502
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	250
34.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1057536	4 746	502
34.2		машины и механизмы			3 242	104
		в том числе оплата труда машинистов			690	22
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0062934	64	0
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0064973	13 695	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064973*	*2 715*	*18*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000933	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000933*	*2 715*	*0*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005288	12 814	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005288*	*3 879*	*2*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007845	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007845*	*2 715*	*2*
34.3		материалы, изделия и конструкции			41 467	1 327
34.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03264	37 601	1 227
34.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000224	127 483	3
34.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002752	122 966	34
34.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000083	64 705	1
34.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000016	954 056	15
34.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000246	36	0
34.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0128	2 758	35
34.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01376	861	12
35	**1116-0401-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** Формула объема = (2)Х2	**м трубопровода**	**4**	**4 599**	**18 396**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 468	17 872
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	8 704

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2052	5 576	17 872
35.2		машины и механизмы			44	176
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015885	12 814	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015885*	*3 879*	*6*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015885	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015885*	*2 715*	*4*
35.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48928	96	143
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,027872	22	1
35.3		материалы, изделия и конструкции			87	348
35.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
35.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0244	5 628	137
35.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0268	555	15
35.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
35.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	109	144
36	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм** Формула объема = (2)Х2	**м**	**4**	**3 043**	**12 172**
37	**1115-0403-1003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2** Формула объема = (0,28)Х2	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,56**	**2 062**	**1 155**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 839	1 030
		в том числе оплата труда рабочих			924	517
37.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,214928	4 790	1 030
37.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000582	6 143	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*2 273*	*0*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001747	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001747*	*2 715*	*0*
37.3		материалы, изделия и конструкции			219	122
37.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01512	986	15
37.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13776	767	106
37.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00168	1 103	2
38	**1126-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными** Формула объема = (0,01)Х2	**$м^3$ изоляции**	**0,02**	**645 689**	**12 914**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			634 533	12 691
		в том числе оплата труда рабочих			318 879	6 378

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,303208	5 510	12 691
38.2		машины и механизмы			7 658	153
		в том числе оплата труда машинистов			2 492	50
38.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,04212	43	2
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01836	8 243	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*2 715*	*50*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 498	70
38.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0048	2 647	13
38.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0512	907	46
38.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000122	655 791	8
38.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000012	2 358 157	3
39	**217-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм** Формула объема = (0,006)Х2	**т**	**0,012**	**3 595 322**	**43 144**
40	**1113-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой** Формула объема = (0,85)Х2	**$м^2$**	**1,7**	**8 156**	**13 865**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 591	9 505
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	4 777
40.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,66192	5 719	9 505
40.2		машины и механизмы			257	437
		в том числе оплата труда машинистов			80	136
40.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01768	4 906	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*2 273*	*40*
40.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01768	38	1
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01768	11 521	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*2 715*	*48*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01768	8 243	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*2 715*	*48*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 308	3 923
40.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0068	8 009	54
40.3.2	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,938	232	450
40.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0051	241 583	1 232
40.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0068	241 583	1 643
40.3.5	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00034	176 739	60
40.3.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000051	77 199	4
40.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,005491	88 056	484
41	**1113-0501-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101** Формула объема = (0,85.2)Х2	**$м^2$**	**3,4**	**3 628**	**12 335**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			2 380	8 092
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	4 066
41.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4144	5 719	8 089
41.2		машины и механизмы			257	874
		в том числе оплата труда машинистов			80	272
41.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,03536	4 906	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03536*	*2 273*	*80*
41.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03536	38	1
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03536	11 521	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03536*	*2 715*	*96*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03536	8 243	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03536*	*2 715*	*96*
41.3		материалы, изделия и конструкции			991	3 369
41.3.1	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	3,876	232	899
41.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0102	241 583	2 464
41.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000102	77 199	8
42	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** Формула объема = (0,0036)X2	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0072**	**254 665**	**1 834**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			107 188	772
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	384
42.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17496	4 411	772
42.2		машины и механизмы			3 273	24
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	8
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0017885	20	0
42.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0025661	178	0
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027994	8 243	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027994*	*2 715*	*8*
42.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	1 038
42.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,006696	120 707	808
42.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000864	118 448	102
42.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000072	82 757	6
42.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01044	264	3
42.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000186	106 532	2
42.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,054	1 092	59
42.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0216	861	19
42.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000223	624 830	14
42.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000217	1 174 643	25

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Иванова			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01-01

Составлена в ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-203-0107	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	4,72	191 716	904 899,52
2	225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	3,38	148 673	502 514,74
3	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	91,466	3 043	278 331,04
4	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,14372	1 125 944	161 820,67
5	234-101-0108	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75	м^3	3,78	33 333	125 998,74
6	241-101-0407	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	43,3	2 749	119 031,7
7	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	43,3	2 135	92 445,5
8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,2874582	282 724	81 271,33
9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,04	38 448	78 433,92
10	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,111805	552 642	61 788,14
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,3685	11 186	60 052,04
12	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,0528	1 125 944	59 449,84
13	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,377	35 547	48 948,22
14	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,012	3 595 322	43 143,86
15	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	28,71	1 138	32 671,98
16	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0472622	655 791	30 994,13

1	2	3	4	5	6	7
17	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	82,079	286	23 474,59
18	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	7,2972	2 045	14 922,77
19	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Балки неподвижных опор Б-1	$м^3$	0,21	68 826	14 453,46
20	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0453	241 583	10 943,71
21	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	2 066	8 264
22	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,7	2 881	7 778,7
23	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,7348	2 647	7 239,02
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1974	35 449	6 997,63
25	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0268	241 583	6 474,42
26	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,0702	1 234	5 022,63
27	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	11,4	435	4 959
28	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	13,77	312	4 296,24
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,94536	861	4 257,95
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,732	2 280	3 948,96
31	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,5862	907	3 252,68
32	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02106	122 966	2 589,66
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0036486	680 949	2 484,51
34	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8128	2 758	2 241,7
35	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0170104	127 483	2 168,54
36	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0174752	122 966	2 148,86
37	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	1 016	2 032
38	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,021641	88 056	1 905,62

1	2	3	4	5	6	7
39	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,855	943	1 749,26
40	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	700	1 400
41	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	5,814	232	1 348,85
42	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03264	37 601	1 227,3
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001016	954 056	969,32
44	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,006696	120 707	808,25
45	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0016621	380 806	632,95
46	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,20582	507	611,35
47	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001412	2 358 157	332,97
48	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00134	176 739	236,83
49	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0268	8 009	214,64
50	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	109	143,88
51	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0244	5 628	137,32
52	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3464	361	125,05
53	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4353046	36	123,67
54	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001732	711 375	123,21
55	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	$м^3$	0,00135	82 757	111,72
56	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13776	767	105,66
57	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000864	118 448	102,34
58	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,054	1 092	58,97
59	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000453	77 199	34,97
60	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005283	64 705	34,18
61	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31,31

1	2	3	4	5	6	7
62	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000217	1 174 643	25,45
63	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20,38
64	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01512	986	14,91
65	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0268	555	14,87
66	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000223	624 830	13,95
67	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000072	82 757	5,96
68	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01044	264	2,76
69	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000186	106 532	1,98
70	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00168	1 103	1,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 834 418**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 834 418,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э32050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э32050'К9Q9А0Ж5Д0'Ц8Н2МШ1В1Х+БРП''6.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34'MG-500-2024'7-01-01-01'Благоустройство территории'РП'7'7-01-01-01'Благоустройство территории'MG-500-2024-ГП''в ценах 3 квартала 2024 года*
3	Х1,12=Ф55*
4	Х1,012=Ф56*
5	Х1,0072=Ф57*
6	(РС295527)(РС295549)(РС316052)(РС295531)*
7	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
8	Е11-010104-0106'1066=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0114(П-1101072)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. #При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта*
10	Е11-010102-0419'Ф1''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
11	С3412-102-0115'Ф1.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	LРВОДООТВОДНОЙ ЛОТОК*
13	LЕ11-010205-0302'59''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
14	LЕ11-060101-0119(РС100467РС279296)'33''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м^3*
15	LЕ11-080101-0201'2,8''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
16	LЕ11-110101-0503'130,31''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
17	LЕ11-080101-0202'13,031''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
18	LС1235-401-0202'166''Лента стыковочная битумно-полимерная для стыков бетонных покрытий автодорог, швов сопряжений, сборных железобетонных конструкций размерами 50х8 мм'м*
19	LС1234-701-0105'332''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 15 мм'м*
20	LЕ11-270201-0401'166''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи'м лотка*
21	LС1244-601-0214'166''Лоток водоотводный из полимербетона серии CompoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.36-П-Усиленный'шт.*
22	LС1244-602-0218'6''Заглушка из оцинкованной стали для бетонных, полимербетонных лотков ЗЛВ-30.36.36-Б-ОС 6171-Б-D'шт.*
23	РПОКРЫТИЕ УЧАСТКА*
24	П2БОРТОВЫЕ КАМНИ*
25	Е11-270201-1002'100''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
26	С1255-101-0103'100''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
27	Е11-270201-1002(П-1127008)(П-1127009)'659''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. #Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. #Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33'м бортового камня''*
28	С1255-101-0106'659''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА, ТИП 1*
30	Х970=Ф1*
31	Е11-270602-0303(РС144655РС144641)(РС295487РС102729)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
32	Е11-270602-0403(РС144655РС144641)(РС295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
33	Е11-270602-0901(РС144655РС144640)'Ф1.0,0003''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
34	Е11-270602-0301(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
35	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ, ТИП 2*
36	Х1020,8=Ф1*
37	Е11-270403-0301'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м^2 основания*
38	Е11-270403-0304(ВП)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303'м^2 основания*
39	Е11-270401-0102'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
40	Е11-470301-0101(РС100328)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.'м^2*
41	С1212-601-0301'Ф1.0,055''Смесь цементно-песчаная'м^3*
42	С1255-102-0605'Ф1''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
43	LС1211-401-0102'(Ф1.0,055).0,84.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
44	LС1216-101-1001'(Ф1.0,055).0,16.1,4''Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400'т*
45	П2ПОКРЫТИЕ ИЗ РЕЗИНОВОЙ ПЛИТКИ, ТИП 3*
46	Х2219=Ф1*
47	Е11-270401-0101'Ф1.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
48	Е11-270403-0301(РС100062РС309210)(РС100064РС293005)'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м^2 основания*
49	Е11-270602-0901(РС144655РС144640)'Ф1.0,0003''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
50	Е11-270602-0301(РС144655РС144640)(РС295487РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
51	У86-010703-0105'Ф1''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)'м^2*
52	П2ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА ПОЛИМЕРПЕСЧАННАЯ*
53	Е11-110101-2502(РС100328)'24''Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе'м^2 покрытия*
54	С1251-104-0108'24''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 полимерпесчанная'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	К'Иванова*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34
Шифр стройки MG-500-2024

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: MG-500-2024-ГП

Сметная стоимость	**71303,615**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14695,227	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,914	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2024 года

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:				**71303615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 672 375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 678 165*
		машины и механизмы	тенге			4 677 038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 022 852*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 219 287
		перевозки	тенге			1 734 915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 914		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**2788123**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1 053 208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*292 084*
		перевозки	тенге			1 734 915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
1	**1101-0104-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**1 066**	**115**	**122 590**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			115	122 590
		в том числе оплата труда машинистов			29	30 914

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,8402168	15 611	122 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8402168*	*3 879*	*30 412*
2	**1101-0104-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=4***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.** ***При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$ грунта**	**1 066**	**309**	**329 394**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			309	329 394
		в том числе оплата труда машинистов			77	82 082
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,0983573	15 611	329 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0983573*	*3 879*	*81 841*
3	**1101-0102-0419** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**1 066**	**564**	**601 224**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			564	601 224
		в том числе оплата труда машинистов			168	179 088
3.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	55,26144	10 885	601 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,26144*	*3 246*	*179 379*
4	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = 1066.1,75.15	**т·км**	**27 982,5**	**62**	**1 734 915**
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ УЧАСТКА**				**68515492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 672 375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 678 165*
		машины и механизмы	тенге			3 623 830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*730 768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 219 287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 829		
		БОРТОВЫЕ КАМНИ				
5	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**100**	**5 952**	**595 200**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 434	343 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	168 200
5.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,38	4 556	343 431
5.2		машины и механизмы			88	8 800
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 700
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	12 814	8 442

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*3 879*	*2 555*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 243	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 715*	*117*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 430	243 000
5.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,9	37 601	221 846
5.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06	35 449	2 127
5.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,17	107 153	18 216
5.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1	861	861
6	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**100**	**2 769**	**276 900**
7	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.** ***Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86.*** ***Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33***	**м бортового камня**	**659**	**5 628**	**3 708 852**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 434	2 263 006
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	1 108 438
7.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	496,7542	4 556	2 263 212
7.2		машины и механизмы			88	57 992
		в том числе оплата труда машинистов			27	17 793
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,341492	12 814	55 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,341492*	*3 879*	*16 841*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,284688	8 243	2 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284688*	*2 715*	*773*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 106	1 387 854
7.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,43766	37 601	1 257 289
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,130482	35 449	4 625
7.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,1203	107 153	120 044
7.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,59	861	5 674
8	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**659**	**1 149**	**757 191**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА, ТИП 1				
9	**1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**970**	**3 304**	**3 204 880**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			100	97 000
		в том числе оплата труда рабочих			50	48 500
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,818	5 190	97 665
9.2		машины и механизмы			342	331 740
		в том числе оплата труда машинистов			54	52 380

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,10476	1 521	159
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,031428	154	5
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,99044	23 016	45 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99044*	*3 246*	*6 461*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,97132	21 029	125 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,97132*	*3 879*	*23 163*
9.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,99044	17 587	35 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99044*	*3 879*	*7 721*
9.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,25712	8 359	10 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25712*	*2 715*	*3 413*
9.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,83808	12 196	10 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83808*	*2 715*	*2 275*
9.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,041904	10 572	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041904*	*3 246*	*136*
9.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,19996	47 815	105 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19996*	*3 879*	*8 534*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	2 776 140
9.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	93,896	29 547	2 774 345
9.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,010476	180 272	1 889
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97	36	35
10	**1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**970**	**1 454**	**1 410 380**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			35	33 950
		в том числе оплата труда рабочих			17	16 490
10.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,82	5 870	34 163
10.2		материалы, изделия и конструкции			1 419	1 376 430
10.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	46,56	29 547	1 375 708
10.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,005432	180 272	979
11	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Формула объема = 970.0,0003	**т**	**0,291**	**191 962**	**55 861**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			6 282	1 828
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	592
11.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0911412	20 056	1 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1822824*	*6 492*	*592*

1	2	3	4	5	6	7
11.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	54 033
11.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,29973	180 272	54 033
12	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**970**	**3 516**	**3 410 520**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			100	97 000
		в том числе оплата труда рабочих			50	48 500
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,818	5 190	97 665
12.2		машины и механизмы			353	342 410
		в том числе оплата труда машинистов			52	50 440
12.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,10476	1 521	159
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,031428	154	5
12.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,98088	23 016	91 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,98088*	*3 246*	*12 922*
12.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,97132	21 029	125 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,97132*	*3 879*	*23 163*
12.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,25712	8 359	10 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25712*	*2 715*	*3 413*
12.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,83808	12 196	10 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83808*	*2 715*	*2 275*
12.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,041904	10 572	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041904*	*3 246*	*136*
12.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,19996	47 815	105 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19996*	*3 879*	*8 534*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	2 971 110
12.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	94,672	31 361	2 969 009
12.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,010476	180 272	1 889
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,97	36	35
		ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ, ТИП 2				
13	**1127-0403-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**	**м^2 основания**	**1 020,8**	**2 646**	**2 701 037**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			152	155 162
		в том числе оплата труда рабочих			75	76 560
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,34048	4 260	154 810
13.2		машины и механизмы			451	460 381
		в том числе оплата труда машинистов			111	113 309

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,6070016	12 547	95 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6070016*	*3 246*	*24 692*
13.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,1984384	15 813	271 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1984384*	*3 879*	*66 713*
13.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6284045	13 947	8 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6284045*	*3 246*	*2 040*
13.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,396887	20 650	8 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396887*	*3 879*	*1 540*
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8664064	12 196	34 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8664064*	*2 715*	*7 782*
13.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5907904	15 611	40 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5907904*	*3 879*	*10 050*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 043	2 085 494
13.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,312	11 794	180 590
13.3.2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	192,9312	9 867	1 903 652
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,624	36	1 102
14	**1127-0403-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=8***	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	**$м^2$ основания**	**-1 020,8**	**1 200**	**-1 224 960**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			205	-209 264
		в том числе оплата труда машинистов			51	-52 061
14.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-7,5849523	12 547	-95 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,5849523*	*3 246*	*-24 621*
14.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-7,2321638	15 813	-114 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,2321638*	*3 879*	*-28 054*
14.2		материалы, изделия и конструкции			995	-1 015 696
14.2.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-102,89664	9 867	-1 015 281
15	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство** Формула объема = 1020,8.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**102,08**	**10 643**	**1 086 437**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			639	65 229
		в том числе оплата труда рабочих			313	31 951
15.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,87344	4 109	65 224
15.2		машины и механизмы			2 571	262 447
		в том числе оплата труда машинистов			529	54 000
15.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,8054451	19 793	154 493

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8054451*	*3 879*	*30 277*
15.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,7088192	20 650	35 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7088192*	*3 879*	*6 629*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,2477286	11 521	60 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2477286*	*2 715*	*14 248*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0032422	12 196	12 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0032422*	*2 715*	*2 724*
15.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	758 761
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	124,5376	6 090	758 434
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,1456	36	257
16	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.**	**$м^2$**	**1 020,8**	**3 822**	**3 901 498**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 561	3 635 069
		в том числе оплата труда рабочих			1 761	1 797 629
16.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	761,0064	4 776	3 634 567
16.2		машины и механизмы			261	266 429
		в том числе оплата труда машинистов			64	65 331
16.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	24,254208	42	1 019
16.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,4656256	89	1 020
16.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	18,9623808	12 294	233 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9623808*	*3 246*	*61 552*
16.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,653696	9 508	15 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,653696*	*2 715*	*4 490*
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	26,5693824	631	16 765
17	**212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная** Формула объема = 1020,8.0,055	**$м^3$**	**56,144**	**19 605**	**1 100 703**
18	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 020,8**	**4 187**	**4 274 090**
		ПОКРЫТИЕ ИЗ РЕЗИНОВОЙ ПЛИТКИ, ТИП 3				
19	**1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** Формула объема = 2219.0,05	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**110,95**	**15 425**	**1 711 404**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			639	70 897
		в том числе оплата труда рабочих			313	34 727
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,252725	4 109	70 891
19.2		машины и механизмы			2 479	275 045

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			507	56 252
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,4836808	19 793	167 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4836808*	*3 879*	*32 908*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,857303	20 650	38 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,857303*	*3 879*	*7 204*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,1405354	11 521	59 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1405354*	*2 715*	*13 957*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,778869	12 196	9 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,778869*	*2 715*	*2 115*
19.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	1 365 462
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	122,045	11 186	1 365 195
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,5475	36	200
20	**1127-0403-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**2 219**	**2 575**	**5 713 925**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			152	337 288
		в том числе оплата труда рабочих			75	166 425
20.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,9964	4 260	336 525
20.2		машины и механизмы			451	1 000 769
		в том числе оплата труда машинистов			111	246 309
20.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,535988	12 547	207 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,535988*	*3 246*	*53 676*
20.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,385712	15 813	591 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,385712*	*3 879*	*145 019*
20.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3660164	13 947	19 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3660164*	*3 246*	*4 434*
20.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,8627472	20 650	17 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8627472*	*3 879*	*3 347*
20.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,230952	12 196	75 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,230952*	*2 715*	*16 917*
20.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,631822	15 611	87 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,631822*	*3 879*	*21 846*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 972	4 375 868
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	66,57	36	2 397
20.3.2	211-201-0207	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	419,391	9 524	3 994 280
20.3.3	211-201-0204	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	33,285	11 380	378 783
21	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,6657**	**191 962**	**127 789**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2219.0,0003				
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 282	4 182
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	1 353
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2084972	20 056	4 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4169944*	*6 492*	*1 354*
21.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	123 607
21.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,685671	180 272	123 607
22	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 219**	**3 516**	**7 802 004**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	221 900
		в том числе оплата труда рабочих			50	110 950
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,0486	5 190	223 422
22.2		машины и механизмы			353	783 307
		в том числе оплата труда машинистов			52	115 388
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,239652	1 521	365
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0718956	154	11
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,106776	23 016	209 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,106776*	*3 246*	*29 561*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,660164	21 029	287 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,660164*	*3 879*	*52 988*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,875824	8 359	24 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,875824*	*2 715*	*7 808*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,917216	12 196	23 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,917216*	*2 715*	*5 205*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0958608	10 572	1 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0958608*	*3 246*	*311*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,032692	47 815	240 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,032692*	*3 879*	*19 522*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	6 796 797
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	216,5744	31 361	6 791 990
22.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0239652	180 272	4 320
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,219	36	80
23	**8601-0703-0105** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)**	**м^2**	**2 219**	**12 295**	**27 282 605**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 798	6 208 762
23.2		машины и механизмы			12	26 628

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	4 438
23.3		материалы, изделия и конструкции			9 485	21 047 215
		ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА ПОЛИМЕРПЕСЧАННАЯ				
24	**1111-0101-2502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**24**	**7 467**	**179 208**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 988	143 712
		в том числе оплата труда рабочих			3 009	72 216
24.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,4528	4 880	143 730
24.2		машины и механизмы			464	11 136
		в том числе оплата труда машинистов			106	2 544
24.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,269568	1 095	295
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,940992	11 521	10 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,940992*	*2 715*	*2 555*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 015	24 360
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4656	35 449	16 505
24.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	31,92	245	7 820
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,924	36	33
25	**251-104-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 полимерпесчанная**	**$м^2$**	**24**	**18 332**	**439 968**

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-01-01

Составлена в ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	311,2464	31 361	9 760 998,35
2	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 020,8	4 187	4 274 089,6
3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	140,456	29 547	4 150 053,43
4	211-201-0207	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	419,391	9 524	3 994 279,88
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,33766	37 601	1 479 135,35
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	122,045	11 186	1 365 195,37
7	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	56,144	19 605	1 100 703,12
8	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	90,03456	9 867	888 371
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	124,5376	6 090	758 433,98
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	659	1 149	757 191
11	251-104-0108	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 полимерпесчанная	$м^2$	24	18 332	439 968
12	211-201-0204	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	33,285	11 380	378 783,3
13	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	100	2 769	276 900
14	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0093662	180 272	181 960,46
15	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,312	11 794	180 589,73
16	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,2903	107 153	138 259,52

1	2	3	4	5	6	7
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,656082	35 449	23 257,45
18	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	31,92	245	7 820,4
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,59	861	6 534,99
20	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,026384	180 272	4 756,3
21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	114,9701	36	4 138,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**30 171 420**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**30 171 420,17**

«Утверждаю»

Заказчик КГКП "Ясли-сад №28 "Алмагуль" отдела образования города Атырау управления образования Атырауской области"

Стройка: MG-500-2024

Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**10,5145**	**0,117615**	**0,117615**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	10,5145	0,117615	0,117615	100,00	Казахстан
	Песок строительный	**т**	**0,0268**	**0,000215**	**0,000215**	**100,00**	**Казахстан**
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0268	0,000215	0,000215	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**10,5825**	**0,107328**	**0,107328**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	10,5825	0,107328	0,107328	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**171,42684**	**6,402180**	**6,402180**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,377	0,048948	0,048948	100,00	Казахстан
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	16,932	0,615868	0,615868	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	117,45864	4,416562	4,416562	100,00	Казахстан
212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,04	0,078434	0,078434	100,00	Казахстан
212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	33,201	1,226545	1,226545	100,00	Казахстан
212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,4182	0,015823	0,015823	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**159,34084**	**5,803177**	**5,803177**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,19809	0,006426	0,006426	100,00	Казахстан
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	8,004	0,271408	0,271408	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	7,20863	0,255539	0,255539	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	40,55469	1,513177	1,513177	100,00	Казахстан
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	22,69703	0,835228	0,835228	100,00	Казахстан
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	14,553	0,530835	0,530835	100,00	Казахстан
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	66,1254	2,390565	2,390565	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**17,59782**	**1,706933**	**1,706933**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,05862	0,005578	0,005578	100,00	Казахстан

213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	17,5392	1,701355	1,701355	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м2**	**116,688**	**0,399423**	**0,399423**	**100,00**	**Казахстан**
255-102-0603	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	116,688	0,399423	0,399423	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	**м3**	**8,1**	**1,407414**	**1,407414**	**100,00**	**Казахстан**
225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	3,38	0,502515	0,502515	100,00	Казахстан
225-203-0107	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	4,72	0,904900	0,904900	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**м3**	**0,254**	**0,030502**	**0,030502**	**100,00**	**Казахстан**
222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,15	0,017839	0,017839	100,00	Казахстан
222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,104	0,012664	0,012664	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**	**м2**	**322,993**	**0,354000**	**0,354000**	**100,00**	**Казахстан**
232-101-0302	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2	322,993	0,354000	0,354000	100,00	Казахстан
9	**Изделия из облегченного бетона**	**м2**	**584,64**	**2,537338**	**2,537338**	**100,00**	**Казахстан**
213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	м2	584,64	2,537338	2,537338	100,00	Казахстан
	Изделия из облегченного бетона	**м3**	**3,6864**	**0,427383**	**0,427383**	**100,00**	**Казахстан**
213-307-0101	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый	м3	3,6864	0,427383	0,427383	100,00	Казахстан
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**10,15837**	**2,352285**	**2,352285**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,31111	0,211850	0,211850	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00045	0,000035	0,000035	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,03548	0,021360	0,021360	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0373	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00413	0,005474	0,005474	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	9,62236	1,933748	1,933748	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,000121	0,000121	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00794	0,007491	0,007491	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,11233	0,096595	0,096595	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,06437	0,075612	0,075612	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**12870,47044**	**5,705602**	**5,705602**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	7,30512	0,007203	0,007203	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8,3824	0,006413	0,006413	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0401	Нитроэмаль ГОСТ 6631-74 НЦ-132	кг	311,184	0,527457	0,527457	100,00	Казахстан (задано проектом)

261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	0,000015	0,000015	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	7,2972	0,014923	0,014923	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5183,748	0,601315	0,601315	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,78582	0,000905	0,000905	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,0735	0,016904	0,016904	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0353	Лак масляный МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	230,472	1,423856	1,423856	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	1709,76	0,846331	0,846331	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	209,50146	0,180590	0,180590	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	81,80071	0,062741	0,062741	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4564,26023	1,414921	1,414921	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	541,88	0,602029	0,602029	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,4296**	**0,047493**	**0,047493**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,10774	0,003537	0,003537	100,00	Казахстан
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00468	0,000856	0,000856	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,09007	0,005828	0,005828	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00017	0,000121	0,000121	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,10911	0,003899	0,003899	100,00	Казахстан
217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,03663	0,018021	0,018021	100,00	Казахстан
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,07986	0,014995	0,014995	100,00	Казахстан
217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00134	0,000237	0,000237	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**74218,0315**	**7,468560**	**7,468560**	**100,00**	**Казахстан**
232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	40967,7972	3,154520	3,154520	100,00	Казахстан
232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	975,88	0,142478	0,142478	100,00	Казахстан
232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	162,6343	0,021142	0,021142	100,00	Казахстан (задано проектом)
232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	9758,8	0,780704	0,780704	100,00	Казахстан
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	10375,695	1,462973	1,462973	100,00	Казахстан (задано проектом)
232-503-0502	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 2,0 мм	кг	10960	1,775520	1,775520	100,00	Казахстан
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1017,225	0,131222	0,131222	100,00	Казахстан

13	**Плитки и плиты керамические**	**м2**	**5236,0867**	**15,932135**	**15,932135**	**100,00**	**Казахстан**
232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	2488,494	6,343171	6,343171	100,00	Казахстан (задано проектом)
231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м2	1383,426	5,406429	5,406429	100,00	Казахстан (задано проектом)
233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	1364,1667	4,182535	4,182535	100,00	Казахстан (задано проектом)
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**	**м2**	**1447,523**	**104,421670**	**104,421670**	**100,00**	**Казахстан**
223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	м2	675,72	35,373266	35,373266	100,00	Казахстан
223-203-0102	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	м2	13,23	0,717291	0,717291	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м2	747,233	67,569291	67,569291	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	11,34	0,761821	0,761821	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**м**	**5298,65043**	**1,645877**	**1,645877**	**100,00**	**Казахстан**
223-501-0106	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 400 мм	м	375,4	0,783084	0,783084	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-503-0101	Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88	м	409,92	0,259889	0,259889	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	408,3849	0,049415	0,049415	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1106,75555	0,286650	0,286650	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-503-0504	Лента бутиловая	м	2998,18998	0,266839	0,266839	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**комплект**	**36**	**0,187920**	**0,187920**	**100,00**	**Казахстан**
223-502-0103	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	комплект	36	0,187920	0,187920	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**шт.**	**1641,6**	**0,599337**	**0,599337**	**100,00**	**Казахстан**
223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1501,6	0,372397	0,372397	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-502-0904	Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014	шт.	140	0,226940	0,226940	100,00	Казахстан
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**6658,293**	**1,944106**	**1,944106**	**100,00**	**Казахстан**
241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	2500	0,162500	0,162500	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	34,65	0,004712	0,004712	100,00	Казахстан
241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	87,615	0,018136	0,018136	100,00	Казахстан
241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	54,45	0,018241	0,018241	100,00	Казахстан

241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	14,85	0,007885	0,007885	100,00	Казахстан
241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	257,4	0,054826	0,054826	100,00	Казахстан
241-205-2102	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм	м	262,35	0,087363	0,087363	100,00	Казахстан
241-205-2103	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм	м	79,695	0,043354	0,043354	100,00	Казахстан
241-205-2104	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм	м	59,895	0,050911	0,050911	100,00	Казахстан
241-205-2105	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х10,1 мм	м	37,62	0,049884	0,049884	100,00	Казахстан
241-205-2106	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х12,7 мм	м	26,488	0,055731	0,055731	100,00	Казахстан
241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	1925,55	0,363929	0,363929	100,00	Казахстан
241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	151,47	0,042715	0,042715	100,00	Казахстан
241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	222,75	0,104247	0,104247	100,00	Казахстан
241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	123,75	0,094669	0,094669	100,00	Казахстан
241-205-2305	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м	320,76	0,399346	0,399346	100,00	Казахстан
241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	269,46	0,141197	0,141197	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	229,54	0,244460	0,244460	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**5558,2**	**0,171100**	**0,171100**	**100,00**	**Казахстан**
241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	65	0,001560	0,001560	100,00	Казахстан
241-210-1002	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм	шт.	1	0,000046	0,000046	100,00	Казахстан
241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	5	0,000235	0,000235	100,00	Казахстан
241-210-1005	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.	1	0,000076	0,000076	100,00	Казахстан
241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	3	0,000228	0,000228	100,00	Казахстан
241-210-1010	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	1	0,000126	0,000126	100,00	Казахстан
241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	18	0,000306	0,000306	100,00	Казахстан
241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	79	0,002449	0,002449	100,00	Казахстан
241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	18	0,000864	0,000864	100,00	Казахстан
241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	3	0,000327	0,000327	100,00	Казахстан
241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	1	0,000175	0,000175	100,00	Казахстан
241-208-2506	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	1	0,000317	0,000317	100,00	Казахстан
241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	5	0,000260	0,000260	100,00	Казахстан
241-209-2001	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	1	0,000136	0,000136	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	3	0,000135	0,000135	100,00	Казахстан

241-209-2004	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм	шт.	1	0,000136	0,000136	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-209-2006	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х20 мм	шт.	4	0,000332	0,000332	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-209-2008	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	1	0,000080	0,000080	100,00	Казахстан
241-209-2010	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм	шт.	1	0,000101	0,000101	100,00	Казахстан
241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	1	0,000113	0,000113	100,00	Казахстан
241-209-2014	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	1	0,000245	0,000245	100,00	Казахстан
241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2189,3	0,010947	0,010947	100,00	Казахстан
241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	386,966	0,002322	0,002322	100,00	Казахстан
241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	2046,7075	0,020467	0,020467	100,00	Казахстан
241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	102,8565	0,001851	0,001851	100,00	Казахстан
241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	161,09	0,004672	0,004672	100,00	Казахстан
241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	37	0,003626	0,003626	100,00	Казахстан
241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	0,004140	0,004140	100,00	Казахстан
241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	54	0,003510	0,003510	100,00	Казахстан
241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	0,002445	0,002445	100,00	Казахстан
241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	13	0,003003	0,003003	100,00	Казахстан
241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	56	0,009856	0,009856	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	56	0,019096	0,019096	100,00	Казахстан
241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	43	0,025671	0,025671	100,00	Казахстан
241-212-0501	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	24	0,010368	0,010368	100,00	Казахстан
241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	80	0,004960	0,004960	100,00	Казахстан
241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	40	0,007440	0,007440	100,00	Казахстан
241-212-0601	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях размерами100х100 мм	шт.	22	0,027940	0,027940	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	3,96	0,000396	0,000396	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	0,000144	0,000144	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**687,07011**	**0,292393**	**0,292393**	**100,00**	**Казахстан**
235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	5,814	0,001349	0,001349	100,00	Казахстан

235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	31,00811	0,008186	0,008186	100,00	Казахстан
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	650,248	0,282858	0,282858	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**993,0791**	**0,641478**	**0,641478**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	28,71	0,032672	0,032672	100,00	Казахстан
235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	35,9	0,103428	0,103428	100,00	Казахстан
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	928,4	0,503193	0,503193	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0691	0,002185	0,002185	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**893,20688**	**1,923239**	**1,923239**	**100,00**	**Казахстан**
261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	16,1422	0,020226	0,020226	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	20,2728	0,042918	0,042918	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	856,79188	1,860095	1,860095	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**2,69948**	**0,760242**	**0,760242**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0453	0,010944	0,010944	100,00	Казахстан
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0268	0,006474	0,006474	100,00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,28746	0,081272	0,081272	100,00	Казахстан
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,33992	0,661552	0,661552	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,11181**	**0,061791**	**0,061791**	**100,00**	**Казахстан**
261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,11181	0,061791	0,061791	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**	**шт.**	**155**	**1,336706**	**1,336706**	**100,00**	**Казахстан**
244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	53	0,479862	0,479862	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-101-0104	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	шт.	11	0,238975	0,238975	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм	шт.	42	0,551376	0,551376	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	49	0,066493	0,066493	100,00	Казахстан (задано проектом)
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,0182**	**0,046112**	**0,046112**	**100,00**	**Казахстан**
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0062	0,002968	0,002968	100,00	Казахстан
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,012	0,043144	0,043144	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м**	**915,2**	**0,496813**	**0,496813**	**100,00**	**Казахстан**

234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	286	0,090376	0,090376	100,00	Казахстан (задано проектом)
234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	286	0,112684	0,112684	100,00	Казахстан (задано проектом)
234-303-0311	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 38 мм	м	176	0,101200	0,101200	100,00	Казахстан
234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	66	0,038346	0,038346	100,00	Казахстан (задано проектом)
234-303-0315	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм	м	22	0,016940	0,016940	100,00	Казахстан (задано проектом)
234-303-0318	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 70 мм	м	11	0,010483	0,010483	100,00	Казахстан (задано проектом)
234-303-0324	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм	м	68,2	0,126784	0,126784	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**рулон**	**124,8**	**0,308131**	**0,308131**	**100,00**	**Казахстан**
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	124,8	0,308131	0,308131	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м3**	**3,78**	**0,125999**	**0,125999**	**100,00**	**Казахстан**
234-101-0108	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75	м3	3,78	0,125999	0,125999	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**	**м2**	**1893,936**	**7,655289**	**7,655289**	**100,00**	**Казахстан**
233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м2	1893,936	7,655289	7,655289	100,00	Казахстан
	Напольные покрытия	**м**	**1403,9**	**0,233047**	**0,233047**	**100,00**	**Казахстан**
233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1403,9	0,233047	0,233047	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Напольные покрытия	**шт.**	**45,43177**	**0,069056**	**0,069056**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0164	Грунтовка напыляемая полимерно-каучуковая для улучшения сцепления самоклеющихся герметизирующих и уплотняющих материалов, 650 мл	шт.	45,43177	0,069056	0,069056	100,00	Казахстан (задано проектом)
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**70,02535**	**4,147632**	**4,147632**	**100,00**	**Казахстан**
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	1,88385	0,274507	0,274507	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	1,12147	0,135369	0,135369	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	19,88796	2,400616	2,400616	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0173	0,002205	0,002205	100,00	Казахстан (задано проектом)

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	м3	0,00488	0,000622	0,000622	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	2,56619	0,303960	0,303960	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	3,5694	0,438915	0,438915	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02106	0,002590	0,002590	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,53874	0,189213	0,189213	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	0,1512	0,012490	0,012490	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	0,21385	0,017698	0,017698	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	0,01795	0,001485	0,001485	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,1703	0,096851	0,096851	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,39456	0,016863	0,016863	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-206-0401	Опилки древесные	м3	37,46664	0,254249	0,254249	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**1000 м2**	**0,28744**	**0,131512**	**0,131512**	**100,00**	**Казахстан**
215-302-0201	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 4 мм	1000 м2	0,28744	0,131512	0,131512	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**1,3663**	**0,003768**	**0,003768**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,3663	0,003768	0,003768	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**147,32735**	**0,086528**	**0,086528**	**100,00**	**Казахстан**
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,7348	0,007239	0,007239	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00357	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,94728	0,001836	0,001836	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,5862	0,003253	0,003253	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	52,68	0,044936	0,044936	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,0465	0,003104	0,003104	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,25	0,002683	0,002683	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	82,079	0,023475	0,023475	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**498,5184**	**1,855242**	**1,855242**	**100,00**	**Казахстан**

214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	4,56	0,011473	0,011473	100,00	Казахстан
224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	м2	455,4	1,802473	1,802473	100,00	Казахстан
214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	38,5584	0,041296	0,041296	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**4,53377**	**1,918582**	**1,918582**	**100,00**	**Казахстан**
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,04726	0,030993	0,030993	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	3,07375	1,372491	1,372491	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,88051	0,277605	0,277605	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27972	0,086151	0,086151	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02935	0,011893	0,011893	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,22318	0,139450	0,139450	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**0,18**	**0,000171**	**0,000171**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,18	0,000171	0,000171	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**1,75493**	**1,318812**	**1,318812**	**100,00**	**Казахстан**
222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,014	0,016235	0,016235	100,00	Казахстан
222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,0528	0,059450	0,059450	100,00	Казахстан
222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,14372	0,161821	0,161821	100,00	Казахстан
222-519-0601	Стальные детали лесов	т	1,5344	1,069989	1,069989	100,00	Казахстан
222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01001	0,011317	0,011317	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**м**	**394,17**	**0,151361**	**0,151361**	**100,00**	**Казахстан**
222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	394,17	0,151361	0,151361	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**11,914**	**0,000876**	**0,000876**	**100,00**	**Казахстан**
222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,99	0,000120	0,000120	100,00	Казахстан
222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	8,188	0,000712	0,000712	100,00	Казахстан
222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,736	0,000044	0,000044	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**	**шт.**	**27**	**0,444090**	**0,444090**	**100,00**	**Казахстан**
244-102-0203	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х750х380 мм	шт.	1	0,043299	0,043299	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм	шт.	17	0,311304	0,311304	100,00	Казахстан
244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	9	0,089487	0,089487	100,00	Казахстан
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**1168,416**	**2,310865**	**2,310865**	**100,00**	**Казахстан**

241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	43,3	0,092446	0,092446	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	290	0,842160	0,842160	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	130	0,463710	0,463710	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0412	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	33	0,252450	0,252450	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	2	0,001528	0,001528	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	12	0,015372	0,015372	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	30,8	0,044752	0,044752	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	91,466	0,278331	0,278331	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	2	0,006364	0,006364	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0217	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм	м	9,5	0,055309	0,055309	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	8,05	0,089782	0,089782	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0407	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	43,3	0,119032	0,119032	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	10	0,049630	0,049630	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0400	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	463			100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**74**	**0,245356**	**0,245356**	**100,00**	**Казахстан**
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	0,005600	0,005600	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,002032	0,002032	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	18	0,023526	0,023526	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	0,008264	0,008264	100,00	Казахстан
241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	18	0,059832	0,059832	100,00	Казахстан
241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	0,006304	0,006304	100,00	Казахстан (задано проектом)

241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	0,024018	0,024018	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	0,057412	0,057412	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	0,058368	0,058368	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**10 шт.**	**1**	**0,002011**	**0,002011**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1	0,002011	0,002011	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**5695**	**2,553155**	**2,553155**	**100,00**	**Казахстан**
243-105-0204	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х6 (ок)-1	м	5	0,002225	0,002225	100,00	Казахстан
243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	140	0,068460	0,068460	100,00	Казахстан
243-106-0703	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66	м	30	0,028650	0,028650	100,00	Казахстан
243-108-1301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	450	0,195750	0,195750	100,00	Казахстан
243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	150	0,019350	0,019350	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-304-0209	Кабель сетевой F/FTP Cat6a LSZH 4p 500m	м	500	0,591500	0,591500	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-305-0603	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1	м	2560	0,670720	0,670720	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-305-0604	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5	м	1860	0,976500	0,976500	100,00	Казахстан (задано проектом)
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**1822,5**	**6,697492**	**6,697492**	**100,00**	**Казахстан**
243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	268,75	0,011019	0,011019	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	0,000170	0,000170	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	665,75	0,010652	0,010652	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	0,008676	0,008676	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-201-0307	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	0,020801	0,020801	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0354	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	4	0,019644	0,019644	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	3	0,052017	0,052017	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-301-0231	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	0,117470	0,117470	100,00	Казахстан

247-204-1610	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,000621	0,000621	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-1650	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,001804	0,001804	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-306-0318	Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А	шт.	5	0,186940	0,186940	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-306-0702	Блок разветвительно-изолирующий модели Bolid БРИЗ исполнение 03	шт.	735	3,730860	3,730860	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ	шт.	22	0,167882	0,167882	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-304-0328	Оповещатель звуковой модели С2000-ОПЗ, применяется с С2000-КДЛ красный	шт.	91	1,849029	1,849029	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	5	0,239220	0,239220	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	0,164903	0,164903	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-306-0822	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	2	0,115784	0,115784	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**68**	**0,014380**	**0,014380**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	25	0,007500	0,007500	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43	0,006880	0,006880	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**17,3425**	**0,096023**	**0,096023**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	16,6625	0,094493	0,094493	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,68	0,001530	0,001530	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**8,895**	**0,042559**	**0,042559**	**100,00**	**Казахстан**
247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,295	0,000961	0,000961	100,00	Казахстан
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	8,6	0,041598	0,041598	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**м**	**103,8**	**0,054391**	**0,054391**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	103,8	0,054391	0,054391	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**шт.**	**1015**	**4,507931**	**4,507931**	**100,00**	**Казахстан**
241-223-0201	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	0,004154	0,004154	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	57	0,319428	0,319428	100,00	Казахстан
242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	62	0,470704	0,470704	100,00	Казахстан
242-303-0104	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	8	0,069424	0,069424	100,00	Казахстан
242-303-0105	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	3	0,041082	0,041082	100,00	Казахстан
242-303-0106	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	0,028476	0,028476	100,00	Казахстан

242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14	0,025158	0,025158	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	19	0,440458	0,440458	100,00	Казахстан
242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	0,015775	0,015775	100,00	Казахстан (задано проектом)
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.	192	0,485760	0,485760	100,00	Казахстан
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.	631	2,395276	2,395276	100,00	Казахстан
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.	20	0,147300	0,147300	100,00	Казахстан
242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	0,053774	0,053774	100,00	Казахстан
242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	0,003796	0,003796	100,00	Казахстан
242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	0,007366	0,007366	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**0,718**	**0,001007**	**0,001007**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,718	0,001007	0,001007	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**шт.**	**170**	**1,287718**	**1,287718**	**100,00**	**Казахстан**
244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	62	0,128402	0,128402	100,00	Казахстан
244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	1	0,001619	0,001619	100,00	Казахстан
244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	17	0,015232	0,015232	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	5	0,068450	0,068450	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-301-0507	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	1	0,068645	0,068645	100,00	Казахстан
242-404-0609	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	2	0,135334	0,135334	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-302-0502	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	1	0,027490	0,027490	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-302-0605	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40	шт.	1	0,010486	0,010486	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	53	0,590208	0,590208	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-104-0504	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге	шт.	17	0,181645	0,181645	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	9	0,052884	0,052884	100,00	Казахстан (задано проектом)

244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	0,007323	0,007323	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**комплект**	**63**	**3,240937**	**3,240937**	**100,00**	**Казахстан**
244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	14	0,539336	0,539336	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	7	0,453761	0,453761	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-101-0303	Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм	комплект	42	2,247840	2,247840	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**т**	**2,6147**	**0,437719**	**0,437719**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	2,6147	0,437719	0,437719	100,00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**357**	**3,631655**	**3,631655**	**100,00**	**Казахстан**
242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	0,250775	0,250775	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	0,230080	0,230080	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-303-0202	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	16	0,093280	0,093280	100,00	Казахстан
242-303-0206	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	5	0,103050	0,103050	100,00	Казахстан
242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	291	0,093120	0,093120	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-207-3501	Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	0,006952	0,006952	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-312-0106	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	0,491660	0,491660	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-312-0301	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	0,080994	0,080994	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-312-0305	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	3	0,440883	0,440883	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-404-0109	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 250	шт.	1	0,645042	0,645042	100,00	Казахстан
245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	14	0,060060	0,060060	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	14	0,081816	0,081816	100,00	Казахстан (задано проектом)

245-707-0206	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 80 мм	шт.	1	1,053943	1,053943	100,00	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**кг**	**0,00015**			**100,00**	**Казахстан**
246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,00015			100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**кВт**	**312,06**	**2,815717**	**2,815717**	**100,00**	**Казахстан**
245-101-0107	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	312,06	2,815717	2,815717	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**м**	**91**	**0,175448**	**0,175448**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0206	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 57 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005	м	91	0,175448	0,175448	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**шт.**	**616**	**4,928149**	**4,928149**	**100,00**	**Казахстан**
245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	20	0,090980	0,090980	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	291	2,531118	2,531118	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-508-0102	Термостатический смесительный клапан ГОСТ ГОСТ 9871-75 подмешивающий, пределы установки от 25°С до 50°С, Tmax 100°С, Kvs 2,1 м3/ч, DN 25	шт.	14	0,467222	0,467222	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-510-0204	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	291	1,838829	1,838829	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**1**	**0,002870**	**0,002870**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	0,002870	0,002870	100,00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**137**	**1,387480**	**1,387480**	**100,00**	**Казахстан**
244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	57	0,053124	0,053124	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	0,000480	0,000480	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	19	0,021470	0,021470	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	38	0,701860	0,701860	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	19	0,610546	0,610546	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Мебель и инвентарь	**м**	**390**	**0,474150**	**0,474150**	**100,00**	**Казахстан**

244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	380	0,461320	0,461320	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	10	0,012830	0,012830	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Мебель и инвентарь	**м2**	**149,056**	**0,657337**	**0,657337**	**100,00**	**Казахстан**
261-601-0202	Щиты настила	м2	149,056	0,657337	0,657337	100,00	Казахстан (задано проектом)
41	**Прочие**	**т**	**394,50007**	**0,370603**	**0,370603**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00342	0,003263	0,003263	100,00	Казахстан
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	0,000118	0,000118	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00154	0,001055	0,001055	100,00	Казахстан
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00037	0,000583	0,000583	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,05291	0,020148	0,020148	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00125	0,000349	0,000349	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,05184	0,015031	0,015031	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,12182	0,033471	0,033471	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00368	0,023277	0,023277	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,05517	0,005877	0,005877	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02849	0,023695	0,023695	100,00	Казахстан
217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00014	0,000330	0,000330	100,00	Казахстан
261-107-0831	Мусор строительный	т	392,67443			100,00	Казахстан (задано проектом)
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,33927	0,117931	0,117931	100,00	Казахстан
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	0,000133	0,000133	100,00	Казахстан
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,05975	0,013630	0,013630	100,00	Казахстан
218-103-0208	Каболка	т	0,00175	0,000741	0,000741	100,00	Казахстан (задано проектом)
222-519-0301	Стоимость металлоконструкции перемычки	т	0,10284	0,110971	0,110971	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**1492,3517**	**1,183251**	**1,183251**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,77074	0,007585	0,007585	100,00	Казахстан
217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	16,56	0,008015	0,008015	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,16	0,000291	0,000291	100,00	Казахстан
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	372,57	0,148283	0,148283	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,007	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан (задано проектом)

261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,11	0,001969	0,001969	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	403,16	0,285437	0,285437	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,732	0,003949	0,003949	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,24	0,000547	0,000547	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,2602	0,012661	0,012661	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	160,56175	0,175333	0,175333	100,00	Казахстан
217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	6,56446	0,012177	0,012177	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	213,50998	0,183832	0,183832	100,00	Казахстан
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	95,48442	0,113245	0,113245	100,00	Казахстан
261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,21	0,003101	0,003101	100,00	Казахстан
217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,6154	0,001030	0,001030	100,00	Казахстан
261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,18289	0,002357	0,002357	100,00	Казахстан
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	29,1213	0,031626	0,031626	100,00	Казахстан
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	13,77	0,004296	0,004296	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	144,71696	0,159623	0,159623	100,00	Казахстан
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	4,2344	0,024987	0,024987	100,00	Казахстан
217-701-0308	Очес льняной	кг	6,8082	0,002900	0,002900	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**5,27833**	**0,039540**	**0,039540**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,000024	0,000024	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	2,63427	0,019470	0,019470	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	2,60306	0,020046	0,020046	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**1667,298**	**26,447988**	**26,447988**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0997	Петля накладная	шт.	168	0,065352	0,065352	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	514,298	0,001543	0,001543	100,00	Казахстан
223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	86	0,194274	0,194274	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-312-1903	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	0,064165	0,064165	100,00	Казахстан (задано проектом)

242-312-1905	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	5	0,507005	0,507005	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-302-0209	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03	шт.	675	7,038225	7,038225	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-302-0210	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04	шт.	60	0,838560	0,838560	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-304-0151	Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"	шт.	22	0,226072	0,226072	100,00	Казахстан (задано проектом)
511-304-0301	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м3/ч, Н 4,5 м вод. ст.	шт.	2	0,109226	0,109226	100,00	Казахстан (задано проектом)
511-703-0455	Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V 3602/CC-EB Q 36 м3/ч, Н 36 м вод. ст.	шт.	2	16,064736	16,064736	100,00	Казахстан (задано проектом)
513-204-0321	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения WAV 35, Wester (0-14-1080) V±35 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax±10 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа	шт.	1	0,023935	0,023935	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
519-101-0103	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	0,221399	0,221399	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-211-2102	Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-20	шт.	40	0,027880	0,027880	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-211-2102	Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-32	шт.	34	0,023698	0,023698	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-211-2104	Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-50	шт.	27	0,092529	0,092529	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-211-2104	Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-110	шт.	21	0,071967	0,071967	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
248-303-0232	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ	шт.	3	0,155988	0,155988	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
248-303-1309	Преобразователь интерфейсов USB-RS485	шт.	1	0,013081	0,013081	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
248-303-1310	Преобразователь интерфейса С2000-Ethernet	шт.	1	0,021974	0,021974	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

248-304-0315	Блок речевого оповещения РУПОР-300	шт.	3	0,686379	0,686379	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м3**	**242,02024**	**0,077169**	**0,077169**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	3,2452	0,018264	0,018264	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	27,3047	0,015154	0,015154	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	66,74382	0,024095	0,024095	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	144,51652	0,005203	0,005203	100,00	Казахстан
261-101-0383	Балки неподвижных опор Б-1	м3	0,21	0,014453	0,014453	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м2**	**748,76264**	**6,234010**	**6,234010**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,24	0,000046	0,000046	100,00	Казахстан (задано проектом)
232-401-0101	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм	м2	325,395	1,341278	1,341278	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-503-0401	Сетка антимоскитная	м2	108	0,536868	0,536868	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	131,16764	0,532147	0,532147	100,00	Казахстан
223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-8	м2	5,04	0,073917	0,073917	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9	м2	100,17	1,231891	1,231891	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-15	м2	34,65	0,441233	0,441233	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
223-201-0107	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-18	м2	11,34	0,111461	0,111461	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
223-203-0106	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-12, двупольный	м2	27,72	1,524794	1,524794	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
223-203-0504	Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-12, двупольный	м2	5,04	0,440375	0,440375	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**2232,9182**	**0,706048**	**0,706048**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	394,17	0,340957	0,340957	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-904-0101	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 12	м	100	0,019200	0,019200	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	3,12708	0,000469	0,000469	100,00	Казахстан
222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	271,5776	0,080387	0,080387	100,00	Казахстан

222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	665,0014	0,226765	0,226765	100,00	Казахстан
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	13,17164	0,002898	0,002898	100,00	Казахстан
232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	111,88432	0,007608	0,007608	100,00	Казахстан (задано проектом)
232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	346,93678	0,022204	0,022204	100,00	Казахстан (задано проектом)
232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	327,04938	0,005560	0,005560	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**л**	**13,5616**	**0,049061**	**0,049061**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,664	0,005278	0,005278	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	11,8976	0,043783	0,043783	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**20,35**	**0,142572**	**0,142572**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	20,35	0,142572	0,142572	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**5**	**10,660785**	**10,660785**	**100,00**	**Казахстан**
516-201-0101	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	5	10,660785	10,660785	100,00	Казахстан
	Итого:			**265,253844**	**265,253844**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 7

Наименование стройки Капитальный ремонт детского сада "Ясли-сад №28 "Алмагуль" Атырауская область, г. Атырау, мкр, Алмагул, 34

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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	$м^2$	747,233	90 426	67 569 291,26
2	223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	675,72	52 349	35 373 266,28
3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1 893,936	4 042	7 655 289,31
4	248-302-0209	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03	шт.	675	10 427	7 038 225
5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	2 488,494	2 549	6 343 171,21
6	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	1 383,426	3 908	5 406 428,81
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	117,45864	37 601	4 416 562,32
8	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	1 364,1667	3 066	4 182 535,1

1	2	3	4	5	6	7
9	248-306-0702	Блок разветвительно-изолирующий модели Bolid БРИЗ исполнение 03	шт.	735	5 076	3 730 860
10	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	40 967,7972	77	3 154 520,38
11	245-101-0107	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	312,06	9 023	2 815 717,38
12	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	584,64	4 340	2 537 337,6
13	245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	291	8 698	2 531 118
14	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	19,887957	120 707	2 400 615,63
15	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.	631	3 796	2 395 276
16	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	66,1254	36 152	2 390 565,46
17	244-101-0303	Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм	комплект	42	53 520	2 247 840
18	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	9,622356	200 964	1 933 747,15
19	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	856,791883	2 171	1 860 095,18
20	248-304-0328	Оповещатель звуковой модели С2000-ОПЗ, применяется с С2000-КДЛ красный	шт.	91	20 319	1 849 029
21	245-510-0204	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	291	6 319	1 838 829
22	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	455,4	3 958	1 802 473,2
23	232-503-0502	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 2,0 мм	кг	10 960	162	1 775 520
24	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	17,5392	97 003	1 701 355,02
25	223-203-0106 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-12, двупольный	$м^2$	27,72	55 007	1 524 794,04
26	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	40,5546936	37 312	1 513 176,73
27	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	10 375,695	141	1 462 973
28	261-201-0353	Лак масляный МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	230,472	6 178	1 423 856,02
29	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4 564,26023	310	1 414 920,67

1	2	3	4	5	6	7
30	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	3,07375	446 520	1 372 490,85
31	232-401-0101	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм	$м^2$	325,395	4 122	1 341 278,19
32	223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9	$м^2$	100,17	12 298	1 231 890,66
33	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	33,201	36 943	1 226 544,54
34	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	1,5344	697 334	1 069 989,29
35	245-707-0206	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 80 мм	шт.	1	1 053 943	1 053 943
36	243-305-0604	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5	м	1 860	525	976 500
37	225-203-0107	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	4,72	191 716	904 899,52
38	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	1 709,76	495	846 331,2
39	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	290	2 904	842 160
40	248-302-0210	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04	шт.	60	13 976	838 560
41	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	22,697025	36 799	835 227,82
42	223-501-0106	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 400 мм	м	375,4	2 086	783 084,4
43	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	9 758,8	80	780 704
44	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	11,34	67 180	761 821,2
45	223-203-0102	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	13,23	54 217	717 290,91
46	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	38	18 470	701 860
47	248-304-0315 *СпрСЦ 08.2024*	Блок речевого оповещения РУПОР-300	шт.	3	228 793	686 379
48	243-305-0603	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1	м	2 560	262	670 720
49	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,339924	282 724	661 552,67
50	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	149,056	4 410	657 336,96

1	2	3	4	5	6	7
51	245-404-0109	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 250	шт.	1	645 042	645 042
52	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,932	36 373	615 867,64
53	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	19	32 134	610 546
54	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	541,88	1 111	602 028,68
55	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5 183,748	116	601 314,77
56	243-304-0209	Кабель сетевой F/FTP Cat6a LSZH 4p 500m	м	500	1 183	591 500
57	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	53	11 136	590 208
58	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	42	13 128	551 376
59	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	14	38 524	539 336
60	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	108	4 971	536 868
61	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	131,16764	4 057	532 147,12
62	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	14,553	36 476	530 835,23
63	236-203-0401	Нитроэмаль ГОСТ 6631-74 НЦ-132	кг	311,184	1 695	527 456,88
64	242-312-1905	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	5	101 401	507 005
65	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	928,4	542	503 192,8
66	225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	3,38	148 673	502 514,74
67	242-312-0106	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	245 830	491 660
68	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.	192	2 530	485 760
69	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	53	9 054	479 862

1	2	3	4	5	6	7
70	242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	62	7 592	470 704
71	245-508-0102	Термостатический смесительный клапан ГОСТ ГОСТ 9871-75 подмешивающий, пределы установки от 25°С до 50°С, Tmax 100°С, Kvs 2,1 $м^3$/ч, DN 25	шт.	14	33 373	467 222
72	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	130	3 567	463 710
73	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	380	1 214	461 320
74	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	7	64 823	453 761
75	223-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-15	$м^2$	34,65	12 734	441 233,1
76	242-312-0305	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	3	146 961	440 883
77	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	19	23 182	440 458
78	223-203-0504 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-12, двупольный	$м^2$	5,04	87 376	440 375,04
79	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,5694	122 966	438 914,84
80	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	2,6147	167 407	437 719,08
81	213-307-0101	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый	$м^3$	3,6864	115 935	427 382,78
82	255-102-0603	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	116,688	3 423	399 423,02
83	241-205-2305	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м	320,76	1 245	399 346,2
84	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 501,6	248	372 396,8
85	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	1 925,55	189	363 928,95
86	232-101-0302	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	322,993	1 096	354 000,33
87	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	394,17	865	340 957,05
88	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	57	5 604	319 428
89	244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм	шт.	17	18 312	311 304

1	2	3	4	5	6	7
90	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	124,8	2 469	308 131,2
91	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,566188	118 448	303 959,84
92	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1 106,7555461	259	286 649,69
93	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	403,16	708	285 437,28
94	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	650,248	435	282 857,88
95	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	91,466	3 043	278 331,04
96	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,88051	315 277	277 604,55
97	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,88385	145 716	274 507,09
98	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	8,004	33 909	271 407,64
99	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2 998,1899751	89	266 838,91
100	223-503-0101	Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88	м	409,92	634	259 889,28
101	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,20863	35 449	255 538,72
102	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	37,46664	6 786	254 248,62
103	241-101-0412	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	33	7 650	252 450
104	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	50 155	250 775
105	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	229,54	1 065	244 460,1
106	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	5	47 844	239 220
107	244-101-0104	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	шт.	11	21 725	238 975
108	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 403,9	166	233 047,4

1	2	3	4	5	6	7
109	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	115 040	230 080
110	223-502-0904	Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014	шт.	140	1 621	226 940
111	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	665,0014	341	226 765,48
112	248-304-0151	Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"	шт.	22	10 276	226 072
113	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3111066	680 949	211 847,73
114	243-108-1301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	450	435	195 750
115	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	86	2 259	194 274
116	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,5387412	122 966	189 212,85
117	223-502-0103	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	комплект	36	5 220	187 920
118	248-306-0318	Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А	шт.	5	37 388	186 940
119	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	213,50998	861	183 832,09
120	244-104-0504	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге	шт.	17	10 685	181 645
121	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	209,50146	862	180 590,26
122	261-302-0206	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 57 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005	м	91	1 928	175 448
123	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	160,56175	1 092	175 333,43
124	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ	шт.	22	7 631	167 882
125	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
126	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	2 500	65	162 500
127	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,14372	1 125 944	161 820,67
128	218-103-0201	Ветошь	кг	144,71696	1 103	159 622,81

1	2	3	4	5	6	7
129	248-303-0232 *РСНБ РК 2022*	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ	шт.	3	51 996	155 988
130	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	394,17	384	151 361,28
131	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	372,57	398	148 282,86
132	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.	20	7 365	147 300
133	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	20,35	7 006	142 572,1
134	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	975,88	146	142 478,48
135	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	269,46	524	141 197,04
136	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,2231752	624 830	139 446,55
137	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,12147	120 707	135 369,28
138	242-404-0609	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	2	67 667	135 334
139	215-302-0201	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 4 мм	1000 $м^2$	0,287436	457 530	131 510,59
140	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1 017,225	129	131 222,03
141	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	62	2 071	128 402
142	234-303-0324	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм	м	68,2	1 859	126 783,8
143	234-101-0108	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75	$м^3$	3,78	33 333	125 998,74
144	241-101-0407	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	43,3	2 749	119 031,7
145	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,339265	88 056	117 930,32
146	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,5145	11 186	117 615,2
147	247-301-0231	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R ТХ IP Р П RS Д G/PLC (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	117 470	117 470
148	248-306-0822	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	2	57 892	115 784
149	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	95,48442	1 186	113 244,52

1	2	3	4	5	6	7
150	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	286	394	112 684
151	223-201-0107 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-18	$м^2$	11,34	9 829	111 460,86
152	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стоимость металлоконструкции перемычки	т	0,10284	1 079 062	110 970,74
153	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,5825	10 142	107 327,72
154	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	222,75	468	104 247
155	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	35,9	2 881	103 427,9
156	242-303-0206	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	5	20 610	103 050
157	234-303-0311	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 38 мм	м	176	575	101 200
158	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,1703	82 757	96 850,52
159	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1123278	859 926	96 593,58
160	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	123,75	765	94 668,75
161	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	16,6625	5 671	94 493,04
162	242-303-0202	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	16	5 830	93 280
163	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	291	320	93 120
164	241-211-2104 *РСНБ РК 2022*	Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-50	шт.	27	3 427	92 529
165	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	43,3	2 135	92 445,5
166	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	20	4 549	90 980

1	2	3	4	5	6	7
167	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	286	316	90 376
168	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	8,05	11 153	89 781,65
169	244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	9	9 943	89 487
170	241-205-2102	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм	м	262,35	333	87 362,55
171	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27972	307 990	86 150,96
172	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	14	5 844	81 816
173	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,2874582	282 724	81 271,33
174	242-312-0301	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	80 994	80 994
175	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	271,5776	296	80 386,97
176	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	38 448	78 433,92
177	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0643686	1 174 643	75 610,07
178	223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-8	$м^2$	5,04	14 666	73 916,64
179	241-211-2104 *РСНБ РК 2022*	Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-110	шт.	21	3 427	71 967
180	242-303-0104	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	8	8 678	69 424
181	236-101-0164	Грунтовка напыляемая полимерно-каучуковая для улучшения сцепления самоклеющихся герметизирующих и уплотняющих материалов, 650 мл	шт.	45,4317664	1 520	69 056,28
182	244-301-0507	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	1	68 645	68 645
183	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	140	489	68 460
184	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	5	13 690	68 450
185	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	49	1 357	66 493
186	261-107-0997	Петля накладная	шт.	168	389	65 352

1	2	3	4	5	6	7
187	242-312-1903	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	64 165	64 165
188	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	81,80071	767	62 741,14
189	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,111805	552 642	61 788,14
190	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	14	4 290	60 060
191	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	18	3 324	59 832
192	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,0528	1 125 944	59 449,84
193	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4 864	58 368
194	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	14 353	57 412
195	241-205-2106	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х12,7 мм	м	26,488	2 104	55 730,75
196	241-102-0217	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм	м	9,5	5 822	55 309
197	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	257,4	213	54 826,2
198	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	103,8	524	54 391,2
199	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	26 887	53 774
200	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	57	932	53 124
201	244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	9	5 876	52 884
202	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	3	17 339	52 017
203	241-205-2104	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм	м	59,895	850	50 910,75
204	241-205-2105	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х10,1 мм	м	37,62	1 326	49 884,12
205	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	10	4 963	49 630

1	2	3	4	5	6	7
206	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	408,3849	121	49 414,57
207	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,377	35 547	48 948,22
208	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	52,68	853	44 936,04
209	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	30,8	1 453	44 752,4
210	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	11,8976	3 680	43 783,17
211	241-205-2103	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм	м	79,695	544	43 354,08
212	244-102-0203	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х750х380 мм	шт.	1	43 299	43 299
213	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,012	3 595 322	43 143,86
214	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	20,2728	2 117	42 917,52
215	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	151,47	282	42 714,54
216	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	8,6	4 837	41 598,2
217	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	38,5584	1 071	41 296,05
218	242-303-0105	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	3	13 694	41 082
219	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	66	581	38 346
220	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1218156	274 757	33 469,68
221	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	28,71	1 138	32 671,98
222	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	29,121302	1 086	31 625,73
223	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0472622	655 791	30 994,13
224	243-106-0703	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66	м	30	955	28 650
225	242-303-0106	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	14 238	28 476
226	241-212-0601	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях размерами100х100 мм	шт.	22	1 270	27 940

1	2	3	4	5	6	7
227	241-211-2102 *РСНБ РК 2022*	Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-20	шт.	40	697	27 880
228	244-302-0502	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	1	27 490	27 490
229	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	43	597	25 671
230	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14	1 797	25 158
231	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	4,2344	5 901	24 987,19
232	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	66,74382	361	24 094,52
233	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 003	24 018
234	241-211-2102 *РСНБ РК 2022*	Муфта противопожарная ЭГИДА ПМ-32	шт.	34	697	23 698
235	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02849	831 695	23 694,99
236	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	18	1 307	23 526
237	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	82,079	286	23 474,59
238	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,003675	6 325 216	23 245,17
239	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	346,93678	64	22 203,95
240	248-303-1310 *СпрСЦ 08.2024*	Преобразователь интерфейса С2000-Ethernet	шт.	1	21 974	21 974
241	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	19	1 130	21 470
242	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0354784	602 024	21 358,84
243	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	162,6343	130	21 142,46
244	247-201-0307	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	20 801	20 801
245	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	2 046,7075	10	20 467,07
246	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	16,1422	1 253	20 226,18
247	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0529051	380 806	20 146,59

1	2	3	4	5	6	7
248	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	2,603062	7 701	20 046,18
249	247-204-0354	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	4	4 911	19 644
250	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	2,634268	7 391	19 469,87
251	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	150	129	19 350
252	243-904-0101	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 12	м	100	192	19 200
253	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	56	341	19 096
254	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,2452	5 628	18 263,99
255	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	54,45	335	18 240,75
256	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	87,615	207	18 136,3
257	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,036634	491 966	18 022,68
258	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,15	118 924	17 838,6
259	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	$м^3$	0,213849	82 757	17 697,5
260	234-303-0315	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм	м	22	770	16 940
261	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,0735	1 293	16 904,04
262	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,39456	42 738	16 862,71
263	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,014	1 159 673	16 235,42
264	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,4182	37 837	15 823,43
265	242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	15 775	15 775
266	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	12	1 281	15 372
267	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	17	896	15 232
268	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	27,3047	555	15 154,11

1	2	3	4	5	6	7
269	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,05184	289 955	15 031,27
270	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,079856	187 771	14 994,64
271	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	7,2972	2 045	14 922,77
272	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Балки неподвижных опор Б-1	$м^3$	0,21	68 826	14 453,46
273	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0597465	228 109	13 628,71
274	248-303-1309 *СпрСЦ 08.2024*	Преобразователь интерфейсов USB-RS485	шт.	1	13 081	13 081
275	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	10	1 283	12 830
276	222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,104	121 766	12 663,66
277	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,2602	1 234	12 661,09
278	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	$м^3$	0,1512	82 607	12 490,18
279	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	6,564456	1 855	12 177,07
280	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02935	405 212	11 892,97
281	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	4,56	2 516	11 472,96
282	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,010008	1 130 522	11 314,26
283	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	268,75	41	11 018,75
284	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2 189,3	5	10 946,5
285	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0453	241 583	10 943,71
286	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	665,75	16	10 652
287	244-302-0605	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40	шт.	1	10 486	10 486
288	234-303-0318	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 70 мм	м	11	953	10 483
289	241-212-0501	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	24	432	10 368

1	2	3	4	5	6	7
290	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	56	176	9 856
291	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
292	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	2 066	8 264
293	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	31,008105	264	8 186,14
294	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	16,56	484	8 015,04
295	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	14,85	531	7 885,35
296	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	111,88432	68	7 608,13
297	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,770738	1 590	7 585,47
298	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	25	300	7 500
299	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0079356	943 399	7 486,44
300	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	40	186	7 440
301	242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 366	7 366
302	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	7 323	7 323
303	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,7348	2 647	7 239,02
304	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	7,30512	986	7 202,85
305	242-207-3501	Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	3 476	6 952
306	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43	160	6 880
307	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0268	241 583	6 474,42
308	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1980943	32 439	6 425,98
309	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8,3824	765	6 412,54
310	241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	2	3 182	6 364
311	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304

1	2	3	4	5	6	7
312	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0551731	106 532	5 877,7
313	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0900699	64 705	5 827,97
314	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	700	5 600
315	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0586188	95 161	5 578,22
316	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	327,04938	17	5 559,84
317	261-201-0373	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,004125	1 325 456	5 467,51
318	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,664	3 172	5 278,21
319	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	144,5165193	36	5 202,59
320	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	80	62	4 960
321	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	34,65	136	4 712,4
322	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	161,09	29	4 671,61
323	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	13,77	312	4 296,24
324	241-223-0201	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	2 077	4 154
325	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	345	4 140
326	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,732	2 280	3 948,96
327	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,10911	35 730	3 898,5
328	242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	3 796	3 796
329	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,3663	2 758	3 768,26
330	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	37	98	3 626
331	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,1077436	32 832	3 537,44
332	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	54	65	3 510
333	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003421	954 056	3 263,83
334	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,5862	907	3 252,68

1	2	3	4	5	6	7
335	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,0465	1 019	3 104,38
336	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,21	1 403	3 100,63
337	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	13	231	3 003
338	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0062	478 728	2 968,11
339	217-701-0308	Очес льняной	кг	6,8082	426	2 900,29
340	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	13,17164	220	2 897,76
341	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
342	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,25	2 146	2 682,5
343	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02106	122 966	2 589,66
344	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	79	31	2 449
345	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	163	2 445
346	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,1828854	1 993	2 357,49
347	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	386,966	6	2 321,8
348	243-105-0204	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х6 (ок)-1	м	5	445	2 225
349	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0172974	127 483	2 205,12
350	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0691	31 625	2 185,29
351	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	1 016	2 032
352	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1	2 011	2 011
353	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,11	633	1 968,63
354	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	102,8565	18	1 851,42
355	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,9472824	943	1 836,29
356	247-204-1650	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 804	1 804

1	2	3	4	5	6	7
357	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	1	1 619	1 619
358	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	65	24	1 560
359	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	514,298	3	1 542,89
360	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,68	2 250	1 530
361	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	2	764	1 528
362	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	$м^3$	0,01795	82 757	1 485,49
363	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	5,814	232	1 348,85
364	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00154	685 347	1 055,43
365	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,6154	1 674	1 030,18
366	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,718	1 403	1 007,35
367	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,295	3 256	960,52
368	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,78582	507	905,41
369	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	18	48	864
370	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00468	182 831	855,65
371	218-103-0208	Каболка	т	0,00175	423 648	741,38
372	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	8,188	87	712,36
373	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	$м^3$	0,0048762	127 483	621,63
374	247-204-1610	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	621	621
375	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0003675	1 576 025	579,19
376	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,24	2 280	547,2
377	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	120	480
378	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	3,12708	150	469,06
379	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	3,96	100	396

1	2	3	4	5	6	7
380	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00125	278 998	348,75
381	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001412	2 358 157	332,97
382	241-209-2006	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х20 мм	шт.	4	83	332
383	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	3	109	327
384	241-208-2506	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	1	317	317
385	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	18	17	306
386	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,16	251	291,16
387	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	5	52	260
388	241-209-2014	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	1	245	245
389	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00134	176 739	236,83
390	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	5	47	235
391	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	3	76	228
392	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0268	8 009	214,64
393	241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	1	175	175
394	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,18	951	171,18
395	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	17	170
396	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	109	143,88
397	241-209-2004	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм	шт.	1	136	136
398	241-209-2001	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	1	136	136
399	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	3	45	135
400	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	132,77
401	241-210-1010	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	1	126	126
402	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001732	711 375	123,21
403	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
404	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,99	40	119,6

1	2	3	4	5	6	7
405	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	589 988	118
406	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	1	113	113
407	241-209-2010	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм	шт.	1	101	101
408	241-209-2008	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	1	80	80
409	241-210-1005	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.	1	76	76
410	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,24	192	46,08
411	241-210-1002	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм	шт.	1	46	46
412	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,736	60	44,16
413	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000453	77 199	34,97
414	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
415	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	14,8
416	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,007	569	3,98
417	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00357	584	2,08
418	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	1,95
419	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,00015	775	0,12
420	261-107-0831	Мусор строительный	т	392,674426	0	-
421	241-101-0400	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	463	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**238 173 703**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-0455 *СпрСЦ 08.2024*	Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V 3602/CC-EB Q 36 $м^3$/ч, H 36 м вод. ст.	шт.	2	8 032 368	16 064 736

1	2	3	4	5	6	7
2	516-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	5	2 132 157	10 660 785
3	519-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	221 399	221 399
4	511-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.	шт.	2	54 613	109 226
5	513-204-0321 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения WAV 35, Wester (0-14-1080) V=35 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=10 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа	шт.	1	23 935	23 935
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**27 080 081**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**265 253 784,24**