ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Астана Быт Сервис - ЛТД»

Государственная лицензия ГСЛ № 13016820

Заказчик: КГУ «Центр социального обслуживания «Нұрлы жүрек» акимата города Астаны»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГУ «Центр социального обслуживания «Нұрлы жүрек» акимата города Астаны по адресу: г. Астана , ул. Жансугурова 12/2

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 4

Директор ТОО
«Астана Быт Сервис - ЛТД» **Ряснов С.А.**

Главный инженер проекта **Журко В.Д.**

г. Астана 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.5).

Территориальный район строительства: регион 1 город Астана

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в .

Сметная стоимость строительства определена: В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2 КВАРТАЛА 2025 ГОДА

Главный инженер проекта

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

Наименование стройки КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК"

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	467707,364	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	28,275	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	165513,032	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 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.	2-01-03-01	АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ	323 134,717	351,213	--	323 485,93	22,95	132 494,144	--
2.	2-01-04-02	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ	23 639,315	10 592,445	--	34 231,76	1,135	7 170,4	--
3.	2-01-04-03	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	35 816,43	601,192	--	36 417,622	0,903	5 720,496	--
4.	2-01-04-04	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	35 802,049	7 021,989	--	42 824,038	1,647	10 037,987	--
5.	2-01-04-05	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	10 800,808	446,339	--	11 247,147	0,531	3 137,759	--
6.	2-01-04-06	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ	15 138,835	4 362,032	--	19 500,867	1,109	6 952,246	--
		Всего :	**444 332,154**	**23 375,21**	**--**	**467 707,364**	**28,275**	**165 513,032**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Демонтажные р	34907,647
Фасадное освещ	1674,887

504 289,8980000 тыс.тенге

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **2025-05-06**
Шифр стройки **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Стройка	0		И9	Сводный сметный расчет стоимости строительства
2	6	Смета	1-01-01	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	Q9	подробная локальная смета
3	32	Смета	1-01-01	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	33	Смета	1-01-01	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	ИД	Листинг исходных данных
5	36	Объект	0		И3	Объектная смета
6	37	Смета	2-01-03-01	АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ	Q9	подробная локальная смета
7	132	Смета	2-01-03-01	АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
8	143	Смета	2-01-03-01	АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ	ИД	Листинг исходных данных
9	154	Смета	2-01-04-02	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ	Q9	подробная локальная смета
10	191	Смета	2-01-04-02	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
11	200	Смета	2-01-04-02	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ	ИД	Листинг исходных данных

12	207	Смета	2-01-04-03	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	Q9	подробная локальная смета
13	236	Смета	2-01-04-03	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
14	246	Смета	2-01-04-03	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	ИД	Листинг исходных данных
15	252	Смета	2-01-04-04	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	Q9	подробная локальная смета
16	281	Смета	2-01-04-04	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
17	287	Смета	2-01-04-04	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ИД	Листинг исходных данных
18	293	Смета	2-01-04-05	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	Q9	подробная локальная смета
19	301	Смета	2-01-04-05	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
20	303	Смета	2-01-04-05	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	ИД	Листинг исходных данных
21	305	Смета	2-01-04-06	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ	Q9	подробная локальная смета
22	312	Смета	2-01-04-06	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
23	315	Смета	2-01-04-06	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ	ИД	Листинг исходных данных

24	317	Смета	4-01-01	ФАСАДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	Q9	подробная локальная смета
25	321	Смета	4-01-01	ФАСАДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
26	323	Смета	4-01-01	ФАСАДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ИД	Листинг исходных данных

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 787575,286 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 108366,767 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ

(наименование стройки)

в ценах 4 квартала 2025 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		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	6,536	6,536
5		- в том числе на 2025 год	--	--	6,536	6,536
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	1,128.906	1,128.906
8		- в том числе на 2025 год	--	--	1,128.906	1,128.906
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**7,664.906**	**7,664.906**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	7,664.906	7,664.906
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	1-01	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	34,907.647	--	--	34,907.647
		Всего по главе	**34,907.647**	**--**	**--**	**34,907.647**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
13	2-01	ЗДАНИЕ ЦЕНТРА	444,332.154	23,375.21	--	467,707.364
		Всего по главе	**444,332.154**	**23,375.21**	**--**	**467,707.364**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
14	4-01	ФАСАДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	1,674.887	--	--	1,674.887
		Всего по главе	**1,674.887**	**--**	**--**	**1,674.887**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**480,914.688**	**23,375.21**	**--**	**504,289.898**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	30,297.625	--	--	30,297.625
		Итого по главе 8	**30,297.625**	**--**	**--**	**30,297.625**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**511,212.313**	**23,375.21**	**--**	**534,587.523**
16	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	25,560.616	--	--	25,560.616
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	25,560.616	1,168.761	--	26,729.376
		Итого по части II в сметных ценах:	**562,333.545**	**24,543.97**	**--**	**586,877.515**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
18		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 60 %	337,400.127	14,726.382	--	352,126.509
19		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 40 %	224,933.418	9,817.588	--	234,751.006
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0997	371,038.919	16,194.603	--	387,233.522
21	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1208	252,105.375	11,003.553	--	263,108.928
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**623,144.294**	**27,198.155**	**--**	**650,342.45**
22		- в том числе на 2026 г.	623,144.294	27,198.155	--	650,342.45
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,587 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,587 : 1,224 = 0,48 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,562 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,562 : 1,224 = 0,459 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,025 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,025 : 1,224 = 0,02 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,459x2,90% + 0,02x0,2x2,90%)/0,48x100 = 2,8 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,8 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 586877,515x0,46% = 2699,637	--	--	2,699.637	2,699.637
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0997	--	--	1,781.274	1,781.274
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1208	--	--	1,210.301	1,210.301
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2,991.576**	**2,991.576**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 586877,515x2,8% = 16432,57	--	--	16,432.57	16,432.57
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0997	--	--	10,842.538	10,842.538
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,1208	--	--	7,367.05	7,367.05
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**18,209.588**	**18,209.588**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
29		III квартал 2026 г., доля - 60%, к - 1,0997	--	--	12,623.813	12,623.813
30		IV квартал 2026 г., доля - 40%, к - 1,1208	--	--	8,577.351	8,577.351

		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**21,201.164**	**21,201.164**
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	21,201.164	21,201.164
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**562,333.545**	**24,543.97**	**26,797.113**	**613,674.628**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**623,144.294**	**27,198.155**	**28,866.07**	**679,208.52**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**7,664.906**	**7,664.906**
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	919.789	919.789
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
33	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**919.789**	**919.789**
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**371,038.919**	**16,194.603**	**12,623.813**	**399,857.335**
34		- в том числе затраты по части II	371,038.919	16,194.603	--	387,233.522
35		- в том числе затраты по части III	--	--	12,623.813	12,623.813
36	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	63,977.174	63,977.174
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**252,105.375**	**11,003.553**	**8,577.351**	**271,686.279**
37		- в том числе затраты по части II	252,105.375	11,003.553	--	263,108.928
38		- в том числе затраты по части III	--	--	8,577.351	8,577.351
39	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16%	--	--	43,469.805	43,469.805
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**108,366.767**	**108,366.767**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**623,144.294**	**27,198.155**	**137,232.837**	**787,575.286**

		в том числе в 2025 году			**8,584.695**	**8,584.695**
		в 2026 году	**623,144.294**	**27,198.155**	**128,648.142**	**778,990.591**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ

Шифр стройки 2025-05-06

Наименование объекта - ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП И ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Сметная стоимость	**34907,647**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	33143,389	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,689	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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:				**34,907,647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32,632,762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16,839,379*
		машины и механизмы	тенге			1,590,162
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*510,627*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			115,601
		перевозки	тенге			569,119
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6,689		
	Раздел 1.	**РЕМОНТ ЗДАНИЯ**				**8,916,733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8,223,795
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4,232,235*
		машины и механизмы	тенге			692,940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*241,855*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,678		
1	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**КОРОБКИ ДВЕРНЫЕ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ. ДЕМОНТАЖ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки в откосах 2. Снятие дверных коробок	**ШТ.**	**127**	**9,837**	**1,249,299**
		Формула объема = 6+2+23+4+72+8+3+3+1+5				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9,453	1,200,531

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4,860	617,220
1.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	248.9581	4,822	1,200,476
1.2		машины и механизмы			384	48,768
		в том числе оплата труда машинистов			133	16,891
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	5.0419	9,491	47,853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0419*	*3,346*	*16,870*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10.0711	86	866
2	**1206-0101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**КОРОБКИ ОКОННЫЕ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ. ДЕМОНТАЖ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки в откосах 2. Снятие оконных коробок	**ШТ.**	**137**	**6,622**	**907,214**
		Формула объема = 2+39+11+20+4+61				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6,433	881,321
		в том числе оплата труда рабочих			3,307	453,059
2.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	176.3601	4,997	881,271
2.2		машины и механизмы			189	25,893
		в том числе оплата труда машинистов			69	9,453
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.959	7,042	6,753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.959*	*2,801*	*2,686*
2.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.9865	9,491	18,854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9865*	*3,346*	*6,647*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3.9593	86	341
3	**1206-0101-0304** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 40***	**ДОСКИ ПОДОКОННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ. СНЯТИЕ** Состав работ: 1. Снятие пластиковых подоконных досок с очисткой 2. Очистка оснований 3. Укладка годного материала на строительной площадке	**М2**	**138.36**	**662**	**91,594**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			662	91,594
		в том числе оплата труда рабочих			340	47,042
3.1.1	009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20.33892	4,501	91,545
4	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022***	**ОБЛИЦОВКА СТЕН ИЗ ПЛИТ КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ. РАЗБОРКА** Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели	**М2 ОБЛИЦОВКИ**	**412.1**	**3,637**	**1,498,808**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3,453	1,422,981
		в том числе оплата труда рабочих			1,775	731,478

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	306.1903	4,648	1,423,173
4.2		машины и механизмы			184	75,826
		в том числе оплата труда машинистов			65	26,786
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.44235	7,042	10,157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.44235*	*2,801*	*4,040*
4.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6.75844	9,491	64,144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.75844*	*3,346*	*22,614*
4.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13.51688	86	1,162
5	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022***	**СТЕНЫ. ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ОТ КРАСКИ МАСЛЯНОЙ, ПЕРХЛОРВИНИЛОВОЙ С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ**	**М2**	**93.5**	**1,172**	**109,582**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1,172	109,582
		в том числе оплата труда рабочих			603	56,381
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24.0295	4,561	109,599
6	**1146-0301-1202** ***РСНБ РК 2024***	**РАЗБОРКА В ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИИ С АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ, ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПЛИТКИ, УЛОЖЕННОЙ НА РАСТВОРЕ** Состав работ: 1. Разборка покрытия пола с очисткой годных плиток от раствора	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**842.1**	**1,903**	**1,602,516**
		Формула объема = 229,2+612,9				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1,858	1,564,622
		в том числе оплата труда рабочих			958	806,732
6.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	266.9457	5,862	1,564,836
6.2		машины и механизмы			45	37,895
		в том числе оплата труда машинистов			15	12,632
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3.87366	9,491	36,765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.87366*	*3,346*	*12,961*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7.74732	86	666
7	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**ПОЛЫ ЦЕМЕНТНЫЕ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**М2**	**229.2**	**8,040**	**1,842,768**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6,058	1,388,494
		в том числе оплата труда рабочих			3,115	713,958
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	254.8704	5,448	1,388,534
7.2		машины и механизмы			1,982	454,274
		в том числе оплата труда машинистов			692	158,606
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.1256	7,042	29,052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1256*	*2,801*	*11,556*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	44.0064	9,491	417,665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.0064*	*3,346*	*147,245*
7.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	88.0128	86	7,569
8	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИНТУСЫ ЦЕМЕНТНЫЕ И ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ. РАЗБОРКА**	**М**	**681.4**	**651**	**443,591**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			651	443,591
		в том числе оплата труда рабочих			335	228,269
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	97.30392	4,561	443,803
9	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**ПОЛЫ ИЗ ЛИНОЛЕУМА И РЕЛИНА. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**М2**	**182.5**	**528**	**96,360**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			519	94,718
		в том числе оплата труда рабочих			267	48,728
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20.78675	4,561	94,808
9.2		машины и механизмы			9	1,642
		в том числе оплата труда машинистов			4	730
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.23725	7,042	1,671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23725*	*2,801*	*665*
10	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИНТУСЫ ДЕРЕВЯННЫЕ И ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ МАТЕРИАЛОВ. РАЗБОРКА**	**М**	**1,605.6**	**172**	**276,163**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			172	276,163
		в том числе оплата труда рабочих			88	141,293
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	60.53112	4,561	276,082
11	**1109-0103-0301** ***РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ С ПОРУЧНЯМИ ИЗ ТВЕРДОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД** ***РАЗБОРКА (ДЕМОНТАЖ) МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕТСЯ К ЕСЦ КОЭФФИЦИЕНТ К СТОИМОСТИ ЗАТРАТ ТРУДА ОСНОВНЫХ РАБОЧИХ - 0,6, К СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,7, К СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ - 0,5.*** Состав работ: 1. Установка ограждений и поручней 2. Изготовление закруглений	**М ОГРАЖДЕНИЯ**	**77.7**	**7,189**	**558,585**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6,998	543,745
		в том числе оплата труда рабочих			3,629	281,973
11.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81.1188	6,703	543,739
11.2		машины и механизмы			191	14,841
		в том числе оплата труда машинистов			64	4,973
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.222999	7,042	1,570

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.222999*	*2,801*	*625*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.15462	329	1,038
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.310799	9,385	12,302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.310799*	*3,346*	*4,386*
12	**1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА ПРОСТЫЕ. РАЗБОРКА КАМЕННОЙ КЛАДКИ** Состав работ: 1. Разборка кладки стен и сводов 2. Перестановка подмостей 3. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель	**М3 КЛАДКИ**	**2.196**	**109,405**	**240,253**
		Формула объема = 18,3.0,12				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			94,013	206,453
		в том числе оплата труда рабочих			48,323	106,117
12.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46.645236	4,426	206,452
12.2		машины и механизмы			15,392	33,801
		в том числе оплата труда машинистов			5,366	11,784
12.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3.0195	9,343	28,211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0195*	*3,346*	*10,103*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.35136	14,425	5,068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.35136*	*4,781*	*1,680*
12.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6.039	86	519
	Раздел 2.	**КРОВЛЯ.ДЕМОНТАЖ**				**7,266,191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7,005,106
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,604,692*
		машины и механизмы	тенге			261,085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53,041*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,491		
13	**1146-0301-1302** ***РСНБ РК 2024***	**РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ КРОВЛИ ИЗ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ** Состав работ: 1. Снятие материала покрытия	**М2**	**1,829**	**392**	**716,968**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			390	713,310
		в том числе оплата труда рабочих			201	367,629
13.1.1	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	156.9282	4,550	714,023
13.2		машины и механизмы			2	3,658
13.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	34.3852	89	3,060
14	**1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**КРЫШИ. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ: ОБРЕШЕТКА ИЗ БРУСКОВ С ПРОЗОРАМИ** Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**М2 КРОВЛИ**	**1,829**	**776**	**1,419,304**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			718	1,313,222
		в том числе оплата труда рабочих			369	674,901
14.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	277.2764	4,736	1,313,181
14.2		машины и механизмы			58	106,082
		в том числе оплата труда машинистов			15	27,435
14.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	8.4134	12,616	106,143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.4134*	*3,346*	*28,151*
15	**1208-0101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**КРЫШИ. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ: СТРОПИЛА СО СТОЙКАМИ И ПОДКОСАМИ ИЗ БРУСЬЕВ И БРЕВЕН** Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**М2 КРОВЛИ**	**1,829**	**1,383**	**2,529,507**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1,330	2,432,570
		в том числе оплата труда рабочих			684	1,251,036
15.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	495.2932	4,912	2,432,880
15.2		машины и механизмы			53	96,937
		в том числе оплата труда машинистов			14	25,606
15.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	7.6818	12,616	96,914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.6818*	*3,346*	*25,703*
16	**1208-0101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**ОКНА СЛУХОВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДВУСКАТНЫЕ. РАЗБОРКА** Состав работ: 1. Разборка с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**ОКНО**	**6**	**16,167**	**97,002**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			16,164	96,984
		в том числе оплата труда рабочих			8,311	49,866
16.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20.478	4,736	96,984
16.2		машины и механизмы			3	18
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.366	42	15
17	**1207-0101-1802** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 44***	**ПОЛЫ. РАЗБОРКА СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ** Состав работ: 1. Разборка стяжки отбойным молотком 2. Укладка на строительной площадке	**М2**	**1,470**	**695**	**1,021,650**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			674	990,780
		в том числе оплата труда рабочих			347	510,090
17.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	209.181	4,736	990,681
17.2		машины и механизмы			21	30,870
17.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	117.6	181	21,286
17.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	117.6	86	10,114

1	2	3	4	5	6	7
18	**1207-0101-1805** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 44 К=2***	**ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМЕ 1207-0101-1802** Состав работ: 1. Разборка стяжки отбойным молотком 2. Укладка на строительной площадке	**М2**	**1,470**	**348**	**511,560**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			338	496,860
		в том числе оплата труда рабочих			174	255,780
18.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	104.664	4,736	495,689
18.2		машины и механизмы			10	14,700
18.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	58.8	181	10,643
18.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	58.8	86	5,057
19	**1146-0301-1301** ***РСНБ РК 2024***	**РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ КРОВЛИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА** Состав работ: 1. Снятие материала покрытия 2. Скатывание рулонных материалов, полученных от разборки	**М2**	**1,470**	**660**	**970,200**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			654	961,380
		в том числе оплата труда рабочих			337	495,390
19.1.1	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	211.386	4,550	961,806
19.2		машины и механизмы			6	8,820
19.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	91.434	89	8,138
	Раздел 3.	**КРЫЛЬЦА 1,2,3.ДЕМОНТАЖ**				**317,971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			305,023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*156,884*
		машины и механизмы	тенге			12,948
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4,518*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
20	**1146-0301-1302** ***РСНБ РК 2024***	**РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ КРОВЛИ ИЗ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ** Состав работ: 1. Снятие материала покрытия	**М2**	**80**	**392**	**31,360**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			390	31,200
		в том числе оплата труда рабочих			201	16,080
20.1.1	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	6.864	4,550	31,231
20.2		машины и механизмы			2	160
20.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1.504	89	134
21	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022***	**ОБЛИЦОВКА СТЕН ИЗ ПЛИТ КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ. РАЗБОРКА**	**М2 ОБЛИЦОВКИ**	**69.5**	**3,637**	**252,772**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3,453	239,984
		в том числе оплата труда рабочих			1,775	123,363
21.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	51.6385	4,648	240,016
21.2		машины и механизмы			184	12,788
		в том числе оплата труда машинистов			65	4,518
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.24325	7,042	1,713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24325*	*2,801*	*681*
21.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.1398	9,491	10,818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1398*	*3,346*	*3,814*
21.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2.2796	86	196
22	**1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНОЙ СТЕНЫ ИЛИ ПОТОЛКА** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	**М2**	**32.6**	**1,038**	**33,839**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1,038	33,839
		в том числе оплата труда рабочих			535	17,441
22.1.1	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	7.43932	4,550	33,849
	Раздел 4.	**ОТМОСТКА, ЦОКОЛЬ. ДЕМОНТАЖ**				**2,616,651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,065,436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,062,325*
		машины и механизмы	тенге			550,074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*187,082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,140
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	446		
23	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**ПОЛЫ ЦЕМЕНТНЫЕ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**М2**	**270**	**8,040**	**2,170,800**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6,058	1,635,660
		в том числе оплата труда рабочих			3,115	841,050
23.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	300.24	5,448	1,635,708
23.2		машины и механизмы			1,982	535,140
		в том числе оплата труда машинистов			692	186,840
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.86	7,042	34,224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.86*	*2,801*	*13,613*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	51.84	9,491	492,013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51.84*	*3,346*	*173,457*
23.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	103.68	86	8,916
24	**1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНОЙ СТЕНЫ ИЛИ ПОТОЛКА** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	**М2**	**240**	**1,038**	**249,120**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1,038	249,120
		в том числе оплата труда рабочих			535	128,400
24.1.1	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	54.768	4,550	249,194
25	**1202-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 41***	**ФУНДАМЕНТЫ БУТОБЕТОННЫЕ/ПАНДУС. РАЗБОРКА** Состав работ: 1. Разбивка бетона на отдельные куски массой 30 кг	**М3**	**3.03**	**49,733**	**150,691**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			44,837	135,856
		в том числе оплата труда рабочих			23,048	69,835
25.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24.4521	5,556	135,856
25.2		машины и механизмы			4,896	14,834
		в том числе оплата труда машинистов			80	242
25.2.1	315-102-0202	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением до 700 кПа (7 атм), производительность до 5,2 $м^3$/мин	маш.-ч	8.484	1,577	13,379
25.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8.484	86	730
25.2.3	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0606	11,936	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0606*	*4,000*	*242*
26	**1209-0101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**РЕШЕТКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. РАЗБОРКА. МАССА 1 М РЕШЕТКИ ДО 60 КГ** Состав работ: 1. Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогеном	**М РЕШЕТКИ**	**20**	**2,302**	**46,040**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2,240	44,800
		в том числе оплата труда рабочих			1,152	23,040
26.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9.46	4,736	44,803
26.2		машины и механизмы			5	100
26.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.94	100	94
26.3		материалы, изделия и конструкции			57	1,140
26.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.12	5,902	708
26.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.78	562	438
26.3.3	261-107-0831	Мусор строительный	т	0.5	0	0
	Раздел 5.	**ФАСАД**				**397,952**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			397,952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*205,035*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
27	**1208-0101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ПОЯСКИ, САНДРИКИ, ЖЕЛОБА, ОТЛИВЫ, СВЕСЫ И ТОМУ ПОДОБНОЕ. РАЗБОРКА** Состав работ: 1. Разборка креплений 2. Разборка на элементы 3. Укладка на стройплощадке	**М**	**84**	**415**	**34,860**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			415	34,860
		в том числе оплата труда рабочих			213	17,892
27.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7.644	4,561	34,864
28	**1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНОЙ СТЕНЫ ИЛИ ПОТОЛКА** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	**М2**	**349.8**	**1,038**	**363,092**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1,038	363,092
		в том числе оплата труда рабочих			535	187,143
28.1.1	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	79.82436	4,550	363,201
	Раздел 6.	**ОТОПЛЕНИЕ**				**3,993,307**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,882,429
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,996,183*
		машины и механизмы	тенге			40,038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14,131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70,840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	771		
29	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**РАДИАТОР ВЕСОМ ДО 80 КГ. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов 2. Снятие приборов	**ШТ.**	**141**	**5,271**	**743,211**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5,113	720,933
		в том числе оплата труда рабочих			2,628	370,548
29.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	155.1	4,648	720,905
29.2		машины и механизмы			158	22,278
		в том числе оплата труда машинистов			63	8,883
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.1584	7,042	22,241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1584*	*2,801*	*8,847*
30	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 63 ММ. РАЗБОРКА**	**М ТРУБОПРОВОДОВ**	**200**	**3,174**	**634,800**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей				
		Формула объема = 30+170				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3,085	617,000
		в том числе оплата труда рабочих			1,586	317,200
30.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	119.24	5,174	616,948
30.2		машины и механизмы			18	3,600
		в том числе оплата труда машинистов			5	1,000
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.34	7,042	2,394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.34*	*2,801*	*952*
30.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11.4	100	1,140
30.3		материалы, изделия и конструкции			71	14,200
30.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1.48	5,902	8,735
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9.46	562	5,317
30.3.3	261-107-0831	Мусор строительный	т	0.68	0	0
31	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ. РАЗБОРКА** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**М ТРУБОПРОВОДОВ**	**1,416**	**1,843**	**2,609,688**
		Формула объема = 276+352+788				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1,793	2,538,888
		в том числе оплата труда рабочих			922	1,305,552
31.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	490.7856	5,174	2,539,325
31.2		машины и механизмы			10	14,160
		в том числе оплата труда машинистов			3	4,248
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.416	7,042	9,971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.416*	*2,801*	*3,966*
31.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	46.728	100	4,673
31.3		материалы, изделия и конструкции			40	56,640
31.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	6.0888	5,902	35,936
31.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	38.7984	562	21,805
31.3.3	261-107-0831	Мусор строительный	т	3.1152	0	0
32	**1215-0102-1601** ***РСНБ РК 2022***	**ЭЛЕВАТОР НОМЕР: 1-5. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов	**ШТ.**	**1**	**5,608**	**5,608**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5,608	5,608

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2,883	2,883
32.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.972	5,770	5,608
	Раздел 7.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**235,980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			232,332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119,472*
		машины и механизмы	тенге			228
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
33	**1215-0103-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Канал/Короб вентиляционный. Прочистка** Состав работ: 1. Удаление засорений в вентиляционных каналах с пробивкой и заделкой прочистных отверстий	**м канала**	**228**	**1,035**	**235,980**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1,019	232,332
		в том числе оплата труда рабочих			524	119,472
33.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	42.636	5,448	232,281
33.2		машины и механизмы			1	228
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0228	7,042	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0228*	*2,801*	*64*
33.3		материалы, изделия и конструкции			15	3,420
33.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0912	37,327	3,404
33.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.03876	358	14
	Раздел 8.	**ВНУТРЕНЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ. ДЕМОНТАЖ**				**4,593,588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4,528,866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,327,361*
		машины и механизмы	тенге			24,559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8,301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40,159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	856		
34	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 63 ММ. РАЗБОРКА** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**М ТРУБОПРОВОДОВ**	**206.5**	**3,174**	**655,431**
		Формула объема = 131+75,5				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3,085	637,052
		в том числе оплата труда рабочих			1,586	327,509

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	123.1153	5,174	636,999
34.2		машины и механизмы			18	3,716
		в том числе оплата труда машинистов			5	1,032
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.35105	7,042	2,472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.35105*	*2,801*	*983*
34.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11.7705	100	1,177
34.3		материалы, изделия и конструкции			71	14,660
34.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1.5281	5,902	9,019
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9.76745	562	5,489
34.3.3	261-107-0831	Мусор строительный	т	0.7021	0	0
35	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ. РАЗБОРКА** Состав работ: 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей	**М ТРУБОПРОВОЛОВ**	**637.5**	**1,843**	**1,174,912**
		Формула объема = 14,5+117+506				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1,793	1,143,038
		в том числе оплата труда рабочих			922	587,775
35.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	220.9575	5,174	1,143,234
35.2		машины и механизмы			10	6,374
		в том числе оплата труда машинистов			3	1,912
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.6375	7,042	4,489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6375*	*2,801*	*1,786*
35.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21.0375	100	2,104
35.3		материалы, изделия и конструкции			40	25,499
35.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2.74125	5,902	16,179
35.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17.4675	562	9,817
35.3.3	261-107-0831	Мусор строительный	т	1.4025	0	0
36	**1215-0101-0308** ***РСНБ РК 2022***	**ПРИБОРЫ. СНЯТИЕ** Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопроводов	**ШТ. АРМАТУРЫ**	**17**	**1,544**	**26,248**
		Формула объема = 1+1+1+2+12				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1,515	25,755
		в том числе оплата труда рабочих			779	13,243
36.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4.726	5,448	25,747
36.2		машины и механизмы			29	493
		в том числе оплата труда машинистов			10	170
36.2.1	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0408	11,936	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0408*	*4,000*	*163*

1	2	3	4	5	6	7
37	**1215-0101-0313** ***РСНБ РК 2022***	**ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ. СНЯТИЕ** Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопроводов	**ШТ. АРМАТУРЫ**	**7**	**5,210**	**36,470**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5,192	36,344
		в том числе оплата труда рабочих			2,669	18,683
37.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6.671	5,448	36,344
37.2		машины и механизмы			18	126
		в том числе оплата труда машинистов			7	49
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0175	7,042	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175*	*2,801*	*49*
38	**1215-0101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**КРАН ВОДОРАЗБОРНЫЙ ИЛИ ТУАЛЕТНЫЙ. СНЯТИЕ** Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопроводов	**ШТ. АРМАТУРЫ**	**82**	**312**	**25,584**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			311	25,502
		в том числе оплата труда рабочих			160	13,120
38.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4.674	5,448	25,464
38.2		машины и механизмы			1	82
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0082	7,042	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0082*	*2,801*	*23*
39	**1215-0101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**СМЕСИТЕЛЬ С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ. СНЯТИЕ** Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопроводов	**ШТ. АРМАТУРЫ**	**19**	**3,144**	**59,736**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3,136	59,584
		в том числе оплата труда рабочих			1,613	30,647
39.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10.9383	5,448	59,592
39.2		машины и механизмы			8	152
		в том числе оплата труда машинистов			3	57
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0228	7,042	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0228*	*2,801*	*64*
40	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ. РАЗБОРКА** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей 2. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений 3. Отборка годных труб 4. Складирование по диаметрам	**М ТРУБОПРОВОДА С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ**	**228**	**3,692**	**841,776**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3,681	839,268
		в том числе оплата труда рабочих			1,892	431,376

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	156.864	5,350	839,222
40.2		машины и механизмы			11	2,508
		в том числе оплата труда машинистов			4	912
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3648	7,042	2,569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3648*	*2,801*	*1,022*
41	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ. РАЗБОРКА** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей 2. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений 3. Отборка годных труб 4. Складирование по диаметрам	**М ТРУБОПРОВОДА С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ**	**291**	**4,587**	**1,334,817**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4,564	1,328,124
		в том числе оплата труда рабочих			2,346	682,686
41.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	248.223	5,350	1,327,993
41.2		машины и механизмы			23	6,693
		в том числе оплата труда машинистов			9	2,619
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.9312	7,042	6,558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9312*	*2,801*	*2,608*
42	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**УМЫВАЛЬНИКИ И РАКОВИНЫ. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**ПРИБОР**	**34**	**2,813**	**95,642**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2,795	95,030
		в том числе оплата труда рабочих			1,437	48,858
42.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17.442	5,448	95,024
42.2		машины и механизмы			18	612
		в том числе оплата труда машинистов			7	238
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0884	7,042	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0884*	*2,801*	*248*
43	**1215-0101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**МОЙКА. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**ПРИБОР**	**3**	**5,646**	**16,938**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5,590	16,770
		в том числе оплата труда рабочих			2,874	8,622
43.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3.078	5,448	16,769
43.2		машины и механизмы			56	168
		в том числе оплата труда машинистов			22	66

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0237	7,042	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0237*	*2,801*	*66*
44	**1215-0101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**ВАННА. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**ПРИБОР**	**7**	**16,148**	**113,036**
		Формула объема = 6+1				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			15,963	111,741
		в том числе оплата труда рабочих			8,207	57,449
44.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20.51	5,448	111,738
44.2		машины и механизмы			185	1,295
		в том числе оплата труда машинистов			74	518
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1841	7,042	1,296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1841*	*2,801*	*516*
45	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**УНИТАЗЫ И ПИССУАРЫ. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**ПРИБОР**	**23**	**3,498**	**80,454**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3,478	79,994
		в том числе оплата труда рабочих			1,788	41,124
45.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14.6832	5,448	79,994
45.2		машины и механизмы			20	460
		в том числе оплата труда машинистов			8	184
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0667	7,042	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0667*	*2,801*	*187*
46	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2024*** ***К=0.4***	**УСТАНОВКА НАСОСА ЦЕНТРОБЕЖНОГО С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССА АГРЕГАТА ДО 0,1 Т/ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**НАСОС**	**4**	**33,136**	**132,544**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			32,666	130,664
		в том числе оплата труда рабочих			16,567	66,268
46.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.8	6,282	130,666
46.2		машины и механизмы			470	1,880
		в том числе оплата труда машинистов			136	544
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.832	329	274
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08	14,425	1,154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08*	*4,781*	*382*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.048	9,385	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048*	*3,346*	*161*

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 9.	**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**				**1,186,428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,182,044
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*609,563*
		машины и механизмы	тенге			4,384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,675*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	253		
47	**1217-0101-0706** ***РСНБ РК 2022***	**ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКИ. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**ШТ.**	**2**	**1,406**	**2,812**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1,401	2,802
		в том числе оплата труда рабочих			720	1,440
47.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.5144	5,448	2,802
47.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0014	7,042	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014*	*2,801*	*4*
48	**1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44 К=0,4***	**ДЕМОНТАЖ ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО, УСТАНАВЛИВАЕМОГО БОЛТАМИ НА КОНСТРУКЦИИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ, МАССА ДО 3 КГ** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**ШКАФ**	**11**	**6,050**	**66,550**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5,916	65,076
		в том числе оплата труда рабочих			3,001	33,011
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.1849	6,390	65,082
48.2		машины и механизмы			134	1,474
		в том числе оплата труда машинистов			44	484
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.1	22	24
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.088	329	29
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.05984	14,425	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05984*	*4,781*	*286*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05984	9,385	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05984*	*3,346*	*200*
49	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022***	**СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**ШТ.**	**651**	**290**	**188,790**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			288	187,488
		в том числе оплата труда рабочих			148	96,348

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	41.1432	4,561	187,654
49.2		машины и механизмы			2	1,302
		в том числе оплата труда машинистов			1	651
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1953	7,042	1,375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1953*	*2,801*	*547*
50	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**ШТ.**	**409**	**266**	**108,794**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			266	108,794
		в том числе оплата труда рабочих			137	56,033
50.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23.8856	4,561	108,942
51	**1217-0101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Снятие проводок с отсоединением жил 2. Демонтаж конструкций, изолятор	**М**	**6,784**	**116**	**786,944**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			116	786,944
		в том числе оплата труда рабочих			60	407,040
51.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	172.3136	4,561	785,922
52	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024*** ***К=0.4***	**ДЕМОНТАЖ УСТРОЙСТВА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**ШКАФ**	**2**	**16,269**	**32,538**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			15,470	30,940
		в том числе оплата труда рабочих			7,846	15,692
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.8418	6,390	30,939
52.2		машины и механизмы			799	1,598
		в том числе оплата труда машинистов			268	536
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.144	22	3
52.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.064	329	21
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.066	14,425	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.066*	*4,781*	*316*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.066	9,385	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.066*	*3,346*	*221*
	Раздел 10.	**ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**				**1,100,393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,098,819
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*589,205*
		машины и механизмы	тенге			1,538

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
53	**1310-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРО-КОНТАКТНЫЙ,МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ.МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.** ***ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ,ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К ЗАТРАТАМ ТРУДА - 0,3,К ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,3,БЕЗ УЧЕТА МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ.*** ***ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К ЗАТРАТАМ ТРУДА - 0,3, К ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,3, БЕЗ УЧЕТА МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ***	**ШТ.**	**241**	**1,753**	**422,473**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1,753	422,473
		в том числе оплата труда рабочих			1,004	241,964
53.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72.3	5,842	422,377
54	**1116-0802-0101** ***РСНБ РК 2024*** ***К=0.8***	**ДЕМОНТАЖ ШКАФА ПОЖАРНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО НА СТЕНЕ ИЛИ В НИШЕ, МАССА ДО 10 КГ** Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту	**ШТ.**	**1**	**3,676**	**3,676**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3,638	3,638
		в том числе оплата труда рабочих			1,845	1,845
54.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6338	5,740	3,638
54.2		машины и механизмы			38	38
		в том числе оплата труда машинистов			12	12
54.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.088	25	2
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00352	9,385	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00352*	*3,346*	*12*
54.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.112	24	3
55	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024*** ***К=0.3***	**ДЕМОНТАЖ ПРИБОРА ИЛИ АППАРАТА** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**ШТ.**	**6**	**2,124**	**12,744**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2,118	12,708
		в том числе оплата труда рабочих			1,074	6,444
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.854	6,853	12,705
55.2		материалы, изделия и конструкции			6	36
55.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000036	954,056	34
56	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**КАБЕЛЬ. ДЕМОНТАЖ**	**М**	**1,500**	**441**	**661,500**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб				
		Формула объема = 520+980				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			440	660,000
		в том числе оплата труда рабочих			226	339,000
56.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	144.6	4,561	659,521
56.2		машины и механизмы			1	1,500
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.15	7,042	1,056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15*	*2,801*	*420*
	Раздел 11.	**ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**				**1,396,997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,394,623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*745,436*
		машины и механизмы	тенге			2,368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
57	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022*** ***К=0.3***	**КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА КРОНШТЕЙНЕ. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка и сверление отверстий 3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия 4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну 6. Настройка изображения и фокуса	**КАМЕРА**	**17**	**6,406**	**108,902**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6,401	108,817
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	62,322
57.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15.861	6,860	108,806
57.2		машины и механизмы			5	85
57.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.785	25	45
57.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.326	24	32
58	**1310-1001-0101** ***РСНБ РК 2022*** ***К=0.3***	**КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ФИКСИРОВАННЫЕ. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса	**КАМЕРА**	**70**	**5,498**	**384,860**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5,495	384,650
		в том числе оплата труда рабочих			3,147	220,290
58.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	56.07	6,860	384,640
58.2		машины и механизмы			3	210
58.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4.83	25	121
58.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.31	24	55
59	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024*** ***К=0.3***	**ДЕМОНТАЖ ПРИБОРА ИЛИ АППАРАТА** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**ШТ.**	**1**	**2,124**	**2,124**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2,118	2,118
		в том числе оплата труда рабочих			1,074	1,074
59.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.309	6,853	2,118
59.2		материалы, изделия и конструкции			6	6
59.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000006	954,056	6
60	**1116-0802-0101** ***РСНБ РК 2024*** ***К=0.8***	**ДЕМОНТАЖ ШКАФА ПОЖАРНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО НА СТЕНЕ ИЛИ В НИШЕ, МАССА ДО 10 КГ** Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту	**ШТ.**	**1**	**3,676**	**3,676**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3,638	3,638
		в том числе оплата труда рабочих			1,845	1,845
60.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6338	5,740	3,638
60.2		машины и механизмы			38	38
		в том числе оплата труда машинистов			12	12
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.088	25	2
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00352	9,385	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00352*	*3,346*	*12*
60.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.112	24	3
61	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**КАБЕЛЬ. ДЕМОНТАЖ** Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб	**М**	**2,035**	**441**	**897,435**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			440	895,400
		в том числе оплата труда рабочих			226	459,910
61.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	196.174	4,561	894,750
61.2		машины и механизмы			1	2,035
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2035	7,042	1,433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2035*	*2,801*	*570*

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 12.	**ВЫВОЗ МУСОРА**				**2,885,456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,316,337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,190,988*
		перевозки	тенге			569,119
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	508		
62	**1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**ПОМЕЩЕНИЯ. ОЧИСТКА ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА** Состав работ: 1. Сгребание мусора в кучи и относка его на расстояние до 20 м 2. Спуск мусора по желобу с откидкой его от желоба в сторону (при необходимости) 3. Подметение пола со смачиванием, соскабливанием раствора (при необходимости)	**Т**	**236.965386**	**9,775**	**2,316,337**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			9,775	2,316,337
		в том числе оплата труда рабочих			5,026	1,190,988
62.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	507.8642153	4,561	2,316,369
63	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2024***	**МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ (РУЧНАЯ). ПОГРУЗКА**	**Т**	**236.965386**	**1,519**	**359,950**
64	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ САМОСВАЛАМИ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ.ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ СВЫШЕ 10 Т.РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ** Формула объема = 236,965386.9,7	**Т·КМ**	**2,298.5642442**	**91**	**209,169**

Составил АХМЕТОВА А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	11.95815	5,902	70,577
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	76.27335	562	42,865.62
3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0912	37,327	3,404.22
4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000042	954,056	40.07
5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.03876	358	13.88
6	261-107-0831	Мусор строительный	т	473.871772	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**116,901**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**116,900.79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э69000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э69000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+Б''1'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'2025-05-06'1-01'ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ'РП'1'1-01-01'ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ'РП И ДЕФЕКТНЫЙ АКТ''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 ГОДА*
3	F(49)'CONSTRUCTION=КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'CONSTRUCTION-CIPHER=2025-05-06'ИСПОЛЬЗОВАТЬ МИНИМАЛЬНУЮ СМЕТНУЮ ЦЕНУ=ДА'ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ=БЮДЖЕТ'УЧЕТ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ=НЕТ'OBJECT=ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ'OBJECT-CIPHER=1-01*
4	РРЕМОНТ ЗДАНИЯ*
5	Е12-060101-0901'6+2+23+4+72+8+3+3+1+5''КОРОБКИ ДВЕРНЫЕ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ. ДЕМОНТАЖ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ'ШТ.*
6	Е12-060101-0101'2+39+11+20+4+61''КОРОБКИ ОКОННЫЕ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ. ДЕМОНТАЖ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ'ШТ.*
7	Е12-060101-0304'138,36''ДОСКИ ПОДОКОННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ. СНЯТИЕ'М2*
8	Е12-130103-0105'412,1''ОБЛИЦОВКА СТЕН ИЗ ПЛИТ КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ. РАЗБОРКА'М2 ОБЛИЦОВКИ*
9	Е12-120104-0504'93,5''СТЕНЫ. ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ОТ КРАСКИ МАСЛЯНОЙ, ПЕРХЛОРВИНИЛОВОЙ С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ'М2*
10	Е1146-0301-1202'229,2+612,9''РАЗБОРКА В ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИИ С АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ, ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПЛИТКИ, УЛОЖЕННОЙ НА РАСТВОРЕ'М2 ПОКРЫТИЯ'*
11	Е12-070101-0208'229,2''ПОЛЫ ЦЕМЕНТНЫЕ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ'М2*
12	Е12-070101-0302'681,4''ПЛИНТУСЫ ЦЕМЕНТНЫЕ И ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ. РАЗБОРКА'М*
13	Е12-070101-0205'182,5''ПОЛЫ ИЗ ЛИНОЛЕУМА И РЕЛИНА. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ'М2*
14	Е12-070101-0301'1605,6''ПЛИНТУСЫ ДЕРЕВЯННЫЕ И ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ МАТЕРИАЛОВ. РАЗБОРКА'М*
15	Е1109-0103-0301(РС129692)(РС131828)(РС144476)(РС249132)(РС290063)(РС315952)(П-6106061)'77,7''МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ С ПОРУЧНЯМИ ИЗ ТВЕРДОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД# РАЗБОРКА (ДЕМОНТАЖ) МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕТСЯ К ЕСЦ КОЭФФИЦИЕНТ К СТОИМОСТИ ЗАТРАТ ТРУДА ОСНОВНЫХ РАБОЧИХ - 0,6, К СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,7, К СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ - 0,5.'М ОГРАЖДЕНИЯ*
16	Е12-030101-0201'18,3.0,12''СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА ПРОСТЫЕ. РАЗБОРКА КАМЕННОЙ КЛАДКИ'М3 КЛАДКИ*
17	РКРОВЛЯ.ДЕМОНТАЖ*
18	Е1146-0301-1302'1829''РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ КРОВЛИ ИЗ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ'М2'*
19	Е12-080101-0101'1829''КРЫШИ. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ: ОБРЕШЕТКА ИЗ БРУСКОВ С ПРОЗОРАМИ'М2 КРОВЛИ*
20	Е12-080101-0103'1829''КРЫШИ. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ: СТРОПИЛА СО СТОЙКАМИ И ПОДКОСАМИ ИЗ БРУСЬЕВ И БРЕВЕН'М2 КРОВЛИ*
21	Е12-080101-0301'6''ОКНА СЛУХОВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДВУСКАТНЫЕ. РАЗБОРКА'ОКНО*
22	Е12-070101-1802'1470''ПОЛЫ. РАЗБОРКА СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ'М2*
23	Е12-070101-1805(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1470''ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМЕ 1207-0101-1802'М2*
24	Е1146-0301-1301'1470''РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ КРОВЛИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА'М2*
25	РКРЫЛЬЦА 1,2,3.ДЕМОНТАЖ*
26	Е1146-0301-1302'80''РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ КРОВЛИ ИЗ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ'М2'*
27	Е12-130103-0105'69,5''ОБЛИЦОВКА СТЕН ИЗ ПЛИТ КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ. РАЗБОРКА'М2 ОБЛИЦОВКИ*
28	Е1146-0202-0103'32,6''ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНОЙ СТЕНЫ ИЛИ ПОТОЛКА'М2*
29	РОТМОСТКА, ЦОКОЛЬ. ДЕМОНТАЖ*
30	Е12-070101-0208'270''ПОЛЫ ЦЕМЕНТНЫЕ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ'М2*
31	Е1146-0202-0103'240''ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНОЙ СТЕНЫ ИЛИ ПОТОЛКА'М2*
32	Е12-020101-1701'3,03''ФУНДАМЕНТЫ БУТОБЕТОННЫЕ/ПАНДУС. РАЗБОРКА'М3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	E12-090101-0501'20''РЕШЕТКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. РАЗБОРКА. МАССА 1 М РЕШЕТКИ ДО 60 КГ'М РЕШЕТКИ'*
34	РФАСАД*
35	E12-080101-0401'84''ПОЯСКИ, САНДРИКИ, ЖЕЛОБА, ОТЛИВЫ, СВЕСЫ И ТОМУ ПОДОБНОЕ. РАЗБОРКА'М*
36	E1146-0202-0103'349,8''ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНОЙ СТЕНЫ ИЛИ ПОТОЛКА'М2*
37	РОТОПЛЕНИЕ*
38	E12-150102-0801'141''РАДИАТОР ВЕСОМ ДО 80 КГ. ДЕМОНТАЖ'ШТ.*
39	E12-150101-0102'30+170''ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 63 ММ. РАЗБОРКА'М ТРУБОПРОВОДОВ*
40	E12-150101-0101'276+352+788''ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ. РАЗБОРКА'М ТРУБОПРОВОДОВ*
41	E12-150102-1601'1''ЭЛЕВАТОР НОМЕР: 1-5. ДЕМОНТАЖ'ШТ.*
42	РВЕНТИЛЯЦИЯ*
43	E12-150103-0801'228''Канал/Короб вентиляционный. Прочистка'м канала'*
44	РВНУТРЕНЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ. ДЕМОНТАЖ*
45	E12-150101-0102'131+75,5''ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 63 ММ. РАЗБОРКА'М ТРУБОПРОВОДОВ*
46	E12-150101-0101'14,5+117+506''ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ. РАЗБОРКА'М ТРУБОПРОВОДОВ*
47	E12-150101-0308'1+1+1+2+12''ПРИБОРЫ. СНЯТИЕ'ШТ. АРМАТУРЫ*
48	E12-150101-0313'7''ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ. СНЯТИЕ'ШТ. АРМАТУРЫ*
49	E12-150101-0301'82''КРАН ВОДОРАЗБОРНЫЙ ИЛИ ТУАЛЕТНЫЙ. СНЯТИЕ'ШТ. АРМАТУРЫ*
50	E12-150101-0306'19''СМЕСИТЕЛЬ С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ. СНЯТИЕ'ШТ. АРМАТУРЫ*
51	E12-150101-0201'228''ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ. РАЗБОРКА'М ТРУБОПРОВОДА С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ*
52	E12-150101-0202'291''ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ. РАЗБОРКА'М ТРУБОПРОВОДА С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ*
53	E12-150101-0401'34''УМЫВАЛЬНИКИ И РАКОВИНЫ. ДЕМОНТАЖ'ПРИБОР*
54	E12-150101-0403'3''МОЙКА. ДЕМОНТАЖ'ПРИБОР*
55	E12-150101-0404'6+1''ВАННА. ДЕМОНТАЖ'ПРИБОР*
56	E12-150101-0402'23''УНИТАЗЫ И ПИССУАРЫ. ДЕМОНТАЖ'ПРИБОР*
57	E1118-0501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС274674)(РС293028)(РС296315)(РС315946)(РС329777)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) #К=0,4'4''УСТАНОВКА НАСОСА ЦЕНТРОБЕЖНОГО С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССА АГРЕГАТА ДО 0,1 Т/ДЕМОНТАЖ'НАСОС'*
58	РЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
59	E12-170101-0706'2''ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКИ. ДЕМОНТАЖ'ШТ.*
60	E1121-0602-0101(РС144746)(РС145785)(РС242966)(РС249387)(РС249502)(РС274679)(РС279804)(РС316047)(РМ296160)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) #К=0,4'11''ДЕМОНТАЖ ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО, УСТАНАВЛИВАЕМОГО БОЛТАМИ НА КОНСТРУКЦИИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ, МАССА ДО 3 КГ'ШКАФ*
61	E12-170101-0703'651''СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ. ДЕМОНТАЖ'ШТ.*
62	E12-170101-0701'409''ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ. ДЕМОНТАЖ'ШТ.*
63	E12-170101-0401'6784''ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ. ДЕМОНТАЖ'М*
64	E1121-0501-0101(РС129995)(РС144746)(РС242966)(РС274679)(РС287780)(РС316047)(РМ296161)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) #К=0,4'2''ДЕМОНТАЖ УСТРОЙСТВА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО'ШКАФ*
65	РПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
66	Ц13-100701-0201(П-1310092)(РС144613)(РС146848)(РС147652)(РС287729)(РС295768)'241''ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРО-КОНТАКТНЫЙ,МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ.МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.#ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ,ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К ЗАТРАТАМ ТРУДА - 0,3,К ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,3,БЕЗ УЧЕТА МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ. #ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К ЗАТРАТАМ ТРУДА - 0,3, К ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,3, БЕЗ УЧЕТА МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ'ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	E1116-0802-0101(РС287729)(РС296170)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1''ДЕМОНТАЖ ШКАФА ПОЖАРНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО НА СТЕНЕ ИЛИ В НИШЕ, МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
68	Ц1308-0304-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) #К=0,3'6''ДЕМОНТАЖ ПРИБОРА ИЛИ АППАРАТА'ШТ.*
69	E12-170101-0601'520+980''КАБЕЛЬ. ДЕМОНТАЖ'М*
70	РВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ*
71	Ц13-101001-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) #К=0,3'17''КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА КРОНШТЕЙНЕ. ДЕМОНТАЖ'КАМЕРА*
72	Ц13-101001-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) #К=0,3'70''КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ФИКСИРОВАННЫЕ. ДЕМОНТАЖ'КАМЕРА*
73	Ц1308-0304-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) #К=0,3'1''ДЕМОНТАЖ ПРИБОРА ИЛИ АППАРАТА'ШТ.*
74	E1116-0802-0101(РС287729)(РС296170)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1''ДЕМОНТАЖ ШКАФА ПОЖАРНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО НА СТЕНЕ ИЛИ В НИШЕ, МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
75	E12-170101-0601'2035''КАБЕЛЬ. ДЕМОНТАЖ'М*
76	РВЫВОЗ МУСОРА*
77	E12-190101-0901'236,965386''ПОМЕЩЕНИЯ. ОЧИСТКА ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА'Т'*
78	С3414-104-0601'236,965386''МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ (РУЧНАЯ). ПОГРУЗКА'Т*
79	С3412-102-0110'236,965386.9,7''ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ САМОСВАЛАМИ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ.ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ СВЫШЕ 10 Т.РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ'Т·КМ*
80	К'АХМЕТОВА А.*

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

Наименование стройки КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство ЗДАНИЕ ЦЕНТРА
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	467707,364	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	28,275	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	165513,032	тыс.тнг.

в ценах 4 квартала 2025 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.	2-01-03-01	АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ	323,134.717	351.213	--	323,485.93	22.95	132,494.144	--
2.	2-01-04-02	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ	23,639.315	10,592.445	--	34,231.76	1.135	7,170.4	--
3.	2-01-04-03	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	35,816.43	601.192	--	36,417.622	0.903	5,720.496	--
4.	2-01-04-04	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕШЕНИЕ	35,802.049	7,021.989	--	42,824.038	1.647	10,037.987	--
5.	2-01-04-05	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	10,800.808	446.339	--	11,247.147	0.531	3,137.759	--
6.	2-01-04-06	ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ	15,138.835	4,362.032	--	19,500.867	1.109	6,952.246	--
		Всего :	**444,332.154**	**23,375.21**	**--**	**467,707.364**	**28.275**	**165,513.032**	

Главный инженер проекта

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ
Шифр стройки 2025-05-06

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ЦЕНТРА
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025АС

Сметная стоимость	**323485,930**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	132494,144	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,95	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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:				**323,485,930**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			131,190,361
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68,594,886*
		машины и механизмы	тенге			4,231,550
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,303,783*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			187,712,799
		оборудование	тенге			351,213
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22,950		
	Раздел 1.	**ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОСЫ РАЗМЕРОМ 1400Х500Х390 ММ/ЛИСТ 1**				**13,945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,900
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,504*
		машины и механизмы	тенге			1,278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*293*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9,767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
1	**1106-0101-0219** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПЛИТ ФУНДАМЕНТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛОСКИХ** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**М3**	**0.3**	**41,863**	**12,559**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9,668	2,900
		в том числе оплата труда рабочих			5,014	1,504
1.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.537	5,401	2,900
1.2		машины и механизмы			4,261	1,278
		в том числе оплата труда машинистов			977	293
1.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.03213	72	2
1.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.07818	15,060	1,177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07818*	*3,346*	*262*
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0129	329	4
1.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00081	12,784	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00081*	*3,346*	*3*
1.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00294	14,425	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00294*	*4,781*	*14*
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00441	9,385	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00441*	*3,346*	*15*
1.3		материалы, изделия и конструкции			27,934	8,381
1.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00012	109,035	13
1.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00003	65,286	2
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00219	54	0
1.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.015	2,236	34
1.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0108	4,684	51
1.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0306	2,146	66
1.3.7	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0.3045	26,755	8,147
1.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.006	861	5
1.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.009	7,006	63
2	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ В-1, ВР1 ДИАМЕТРОМ ОТ 3 ДО 5 ММ** Формула объема = 3,66.0,001	**Т**	**0.00366**	**378,679**	**1,386**
	Раздел 2.	**ПЕРЕГОРОДКИ/ ЛИСТ 2**				**235,902**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141,331
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73,292*
		машины и механизмы	тенге			11,401
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83,170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
3	**1108-0101-0502** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 45***	**КЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК АРМИРОВАННЫХ ТОЛЩИНОЙ В 1/2 КИРПИЧА**	**М2 ПЕРЕГОРОДОК (ЗА ВЫЧЕТОМ ПРОЕМОВ)**	**18.3**	**12,657**	**231,623**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки 2. Установка арматуры 3. Кладка конструкций из кирпича				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7,723	141,331
		в том числе оплата труда рабочих			4,005	73,292
3.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26.169	5,401	141,339
3.2		машины и механизмы			623	11,401
		в том числе оплата труда машинистов			138	2,525
3.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.75213	15,157	11,400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.75213*	*3,346*	*2,517*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4,311	78,891
3.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.4209	22,012	9,265
3.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0.92232	75,093	69,260
3.3.3	215-202-0104	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 4	$м^3$	0.002928	123,191	361
3.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0549	54	3
4	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ В-1, ВР1 ДИАМЕТРОМ ОТ 3 ДО 5 ММ** Формула объема = 10.1,13.0,001	**Т**	**0.0113**	**378,679**	**4,279**
	Раздел 3.	**ФАСАД/ЛИСТ 7**				**53,932,815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32,193,466
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16,833,572*
		машины и механизмы	тенге			536,957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*151,761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21,202,392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5,202		
5	**1108-0104-0202** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ЛЕСОВ НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ВЫСОТОЙ ДО 16 М ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ.** Состав работ: 1. Планировка места установки наружных лесов 2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц 3. Разборка лесов 4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их 5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад	**М2 ВЕРТИКАЛЬНОЙ**	**562.6224**	**2,933**	**1,650,171**
		Формула объема = 79,02.7,12				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2,396	1,348,043
		в том числе оплата труда рабочих			1,242	698,777
5.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	244.740744	5,508	1,348,032
5.2		машины и механизмы			139	78,204
		в том числе оплата труда машинистов			50	28,131

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.3268115	9,385	78,147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.3268115*	*3,346*	*27,862*
5.3		материалы, изделия и конструкции			398	223,924
5.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0.1969178	697,650	137,380
5.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0.050636	42,738	2,164
5.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	19.1291616	4,410	84,360
6	**1115-0401-1101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**УСТРОЙСТВО НАРУЖНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ФАСАДОВ ЗДАНИЙ С АРМИРУЮЩИМ СЛОЕМ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА И ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА С ЛЕСОВ** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой 3. Приготовление клеевого раствора 4. Приклеивание плит утеплителя 5. Крепление плит 6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки 8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности	**М2**	**1,620**	**14,386**	**23,305,320**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11,699	18,952,380
		в том числе оплата труда рабочих			6,124	9,920,880
6.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,964.924	6,392	18,951,794
6.2		машины и механизмы			63	102,060
		в том числе оплата труда машинистов			17	27,540
6.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	88.938	122	10,850
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.24	14,425	46,737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.24*	*4,781*	*15,490*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.24	9,385	30,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.24*	*3,346*	*10,841*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	359.154	24	8,620
6.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	113.076	49	5,541
6.3		материалы, изделия и конструкции			2,624	4,250,880
6.3.1	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	1,863	503	937,089
6.3.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	10,368	67	694,656
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.4344	54	185
6.3.4	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	17,172	146	2,507,112
6.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	405	187	75,735
6.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8.91	4,057	36,148
7	**234-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ СТ РК 3829-2022 НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ П-160** Формула объема = 1620.0,1.1,03	**М3**	**166.86**	**76,652**	**12,790,153**
8	**1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО БЕТОНУ ИЛИ КАМНЮ ПОВЕРХНОСТИ ОТДЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА: ОКОННОГО ИЛИ ДВЕРНОГО ПЛОСКОГО ОТКОСА** Состав работ:	**М2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**162**	**12,104**	**1,960,848**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10,894	1,764,828
		в том числе оплата труда рабочих			5,703	923,886
8.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	289.98	6,086	1,764,818
8.2		машины и механизмы			145	23,490
		в том числе оплата труда машинистов			58	9,396
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.3372	7,042	23,501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3372*	*2,801*	*9,348*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1,065	172,530
8.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.162	24,595	3,984
8.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	6.966	24,196	168,549
9	**1115-0201-0702** ***РСНБ РК 2024***	**ШТУКАТУРКА ДЕКОРАТИВНЫМ СОСТАВОМ ИЗ СУХОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ СМЕСИ ПОВЕРХНОСТИ ФАСАДА, КРУПНОСТЬ ЗЕРНА, ДО 2,5 ММ** Состав работ: 1.Очистка поверхности основания стен 2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой 3. Приготовление декоративного штукатурного состава 4.Нанесение декоративного штукатурного состава 5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой.	**М2**	**1,620**	**4,110**	**6,658,200**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3,558	5,763,960
		в том числе оплата труда рабочих			1,862	3,016,440
9.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	867.996	6,641	5,764,361
9.2		машины и механизмы			15	24,300
		в том числе оплата труда машинистов			5	8,100
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	25.92	22	570
9.2.2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1.1988	122	146
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.6244	9,385	24,630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6244*	*3,346*	*8,781*
9.3		материалы, изделия и конструкции			537	869,940
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.648	54	35
9.3.2	232-503-0503	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	4,860	161	782,460
9.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	469.8	187	87,853
10	**1212-0102-0804** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**ФАСАДЫ ПРОСТЫЕ. ОКРАСКА ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗА 2 РАЗА С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ**	**М2**	**1,620**	**1,092**	**1,769,040**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			711	1,151,820
		в том числе оплата труда рабочих			366	592,920
10.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	207.36	5,556	1,152,092
10.2		машины и механизмы			41	66,420
		в том числе оплата труда машинистов			3	4,860

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	97.686	181	17,681
10.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.62	42	68
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.62	9,385	15,204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.62*	*3,346*	*5,421*
10.2.4	313-402-0201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением	маш.-ч	195.372	176	34,385
10.3		материалы, изделия и конструкции			340	550,800
10.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.02592	642,114	16,644
10.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	871.56	605	527,294
10.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	6.642	1,103	7,326
		ЦОКОЛЬ/ЛИСТ 7				
11	**1115-0101-0108** ***РСНБ РК 2024***	**ОБЛИЦОВКА СТЕНЫ ИЛИ КОЛОННЫ (ЦОКОЛЬ) ПО БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СПЛИТТЕРНОЙ ПЛИТКОЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ ТОЛЩИНА 50 ММ** Состав работ: 1. Подбор плитки по размеру и тону 2. Провешивание поверхности с отбивкой маячных линий 3. Разметка мест креплений 4. Изготовление каркаса и анкеров для крепления плит 5. Установка деталей крепления 6. Установка плит 7. Приготовление раствора 8. Заполнение и расшивка швов 9. Очистка облицованной поверхности	**М2 ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ**	**240**	**17,856**	**4,285,440**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12,568	3,016,320
		в том числе оплата труда рабочих			6,579	1,578,960
11.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	542.4	5,561	3,016,286
11.2		машины и механизмы			240	57,600
		в том числе оплата труда машинистов			64	15,360
11.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	50.64	48	2,431
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25.248	329	8,307
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.192	14,425	46,045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.192*	*4,781*	*15,261*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26.184	24	628
11.3		материалы, изделия и конструкции			5,048	1,211,520
11.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8.64	25,763	222,592
11.3.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0216	289,955	6,263
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.216	54	12
11.3.4	213-306-0108	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, цветная	$м^2$	243.6	3,680	896,448
11.3.5	213-307-0102	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 цветной	$м^3$	1.536	56,291	86,463
12	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**УГОЛОК СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ГОСТ 8509-93 ШИРИНА ПОЛКИ ОТ 40 ДО 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 3 ДО 16 ММ**	**Т**	**1.1646**	**355,946**	**414,535**
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**	**Т**	**0.208**	**315,198**	**65,561**
		ОТМОСТКА/ ЛИСТ 7				

1	2	3	4	5	6	7
14	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТ ЩЕБЕНОЧНОГО** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**М3 ОСНОВАНИЯ**	**27**	**19,381**	**523,287**
		Формула объема = 270.0,1				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4,211	113,697
		в том числе оплата труда рабочих			2,184	58,968
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.95	4,954	113,694
14.2		машины и механизмы			5,478	147,906
		в том числе оплата труда машинистов			1,859	50,193
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12.42	9,491	117,878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.42*	*3,346*	*41,557*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24.84	17	422
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2.16	13,703	29,598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.16*	*4,000*	*8,640*
14.3		материалы, изделия и конструкции			9,692	261,684
14.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	31.05	8,421	261,472
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.05	54	219
15	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**М3**	**13.5**	**37,797**	**510,260**
		Формула объема = 270.0,05				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6,105	82,418
		в том числе оплата труда рабочих			3,166	42,741
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.225	4,522	82,413
15.2		машины и механизмы			2,739	36,977
		в том числе оплата труда машинистов			606	8,181
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.43	15,060	36,596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.43*	*3,346*	*8,131*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6.48	33	214
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01755	9,385	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01755*	*3,346*	*59*
15.3		материалы, изделия и конструкции			28,953	390,865
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.027	54	1
15.3.2	212-101-0412	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	13.77	26,668	367,218
15.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3.375	7,006	23,645
	Раздел 4.	**КРЫЛЬЦО 1,2,3/ ЛИСТ 10**				**1,571,215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			993,582
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*519,579*
		машины и механизмы	тенге			31,341

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10,816*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			546,292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
16	**1206-0101-2201** ***РСНБ РК 2022***	**СТУПЕНИ. ОБРАМЛЕНИЕ УГЛОВОЙ СТАЛЬЮ** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки вручную 2. Установка металлоконструкций со сваркой	**Т**	**0.228475**	**605,585**	**138,361**
		Формула объема = 47,5.4,81.0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			258,544	59,071
		в том числе оплата труда рабочих			132,924	30,370
16.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10.0529	5,876	59,071
16.2		машины и механизмы			3,756	859
		в том числе оплата труда машинистов			1,399	320
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0868205	7,042	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0868205*	*2,801*	*243*
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0982443	329	32
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0228475	9,385	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0228475*	*3,346*	*76*
16.3		материалы, изделия и конструкции			343,285	78,431
16.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0011652	274,757	320
16.3.2	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.2239055	348,861	78,112
17	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**М2 СТЯЖКИ**	**69.5**	**2,276**	**158,182**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1,656	115,092
		в том числе оплата труда рабочих			867	60,257
17.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24.742	4,652	115,100
17.2		машины и механизмы			92	6,394
		в том числе оплата труда машинистов			36	2,502
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.88265	7,042	6,216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.88265*	*2,801*	*2,472*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6.30365	33	208
17.3		материалы, изделия и конструкции			528	36,696
17.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.4178	25,763	36,527
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.4325	54	131
18	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**69.5**	**6,651**	**462,244**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5,895	409,702
		в том числе оплата труда рабочих			3,086	214,477
18.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73.67	5,561	409,679
18.2		машины и механизмы			234	16,264
		в том числе оплата труда машинистов			85	5,908
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.5985	7,042	11,257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5985*	*2,801*	*4,477*
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2502	12,784	3,199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2502*	*3,346*	*837*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1946	9,385	1,826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1946*	*3,346*	*651*
18.3		материалы, изделия и конструкции			522	36,278
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.9035	23,796	21,500
18.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2.1267	6,892	14,657
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.67575	54	144
19	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7.5 ММ ДО 13 ММ** Формула объема = 69,5.1,02	**М2**	**70.89**	**3,249**	**230,322**
20	**1115-0101-0108** ***РСНБ РК 2024***	**ОБЛИЦОВКА СТЕНЫ ИЛИ КОЛОННЫ (ЦОКОЛЬ) ПО БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СПЛИТТЕРНОЙ ПЛИТКОЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ ТОЛЩИНА 50 ММ** Состав работ: 1. Подбор плитки по размеру и тону 2. Провешивание поверхности с отбивкой маячных линий 3. Разметка мест креплений 4. Изготовление каркаса и анкеров для крепления плит 5. Установка деталей крепления 6. Установка плит 7. Приготовление раствора 8. Заполнение и расшивка швов 9. Очистка облицованной поверхности	**М2 ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ**	**32.6**	**17,856**	**582,106**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			12,568	409,717
		в том числе оплата труда рабочих			6,579	214,475
20.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73.676	5,561	409,712
20.2		машины и механизмы			240	7,824
		в том числе оплата труда машинистов			64	2,086
20.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6.8786	48	330
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.42952	329	1,128
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.43358	14,425	6,254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.43358*	*4,781*	*2,073*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.55666	24	85
20.3		материалы, изделия и конструкции			5,048	164,565
20.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.1736	25,763	30,235
20.3.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.002934	289,955	851

1	2	3	4	5	6	7
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.02934	54	2
20.3.4	213-306-0108	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, цветная	$м^2$	33.089	3,680	121,768
20.3.5	213-307-0102	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 цветной	$м^3$	0.20864	56,291	11,745
	Раздел 5.	**ПРИЯМОК 500Х500Х800 ММ/ ЛИСТ 12**				**85,055**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13,298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6,897*
		машины и механизмы	тенге			4,204
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67,553
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
21	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**М3**	**0.2**	**38,117**	**7,623**
		Формула объема = (0,1)Х2				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6,105	1,221
		в том числе оплата труда рабочих			3,166	633
21.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.27	4,522	1,221
21.2		машины и механизмы			2,739	548
		в том числе оплата труда машинистов			606	121
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.036	15,060	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036*	*3,346*	*120*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.096	33	3
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00026	9,385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00026*	*3,346*	*1*
21.3		материалы, изделия и конструкции			29,273	5,854
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0004	54	0
21.3.2	212-101-0509	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0.204	26,981	5,504
21.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.05	7,006	350
22	**1106-0101-0219** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПЛИТ ФУНДАМЕНТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛОСКИХ** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**М3**	**0.84**	**42,093**	**35,358**
		Формула объема = (0,42)Х2				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			9,668	8,121
		в том числе оплата труда рабочих			5,014	4,212
22.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5036	5,401	8,121
22.2		машины и механизмы			4,261	3,580
		в том числе оплата труда машинистов			977	821

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.089964	72	6
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.218904	15,060	3,297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.218904*	*3,346*	*732*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03612	329	12
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002268	12,784	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002268*	*3,346*	*8*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008232	14,425	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008232*	*4,781*	*39*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012348	9,385	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012348*	*3,346*	*41*
22.3		материалы, изделия и конструкции			28,164	23,657
22.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000336	109,035	37
22.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000084	65,286	5
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.006132	54	0
22.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.042	2,236	94
22.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.03024	4,684	142
22.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.08568	2,146	184
22.3.7	212-101-0509	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0.8526	26,981	23,004
22.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0168	861	14
22.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0252	7,006	177
23	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ А-III (А400), ДИАМЕТРОМ ОТ 6 ДО 40 ММ ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((27,64+6,05).0,001)X2	**Т**	**0.06738**	**392,731**	**26,462**
24	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БИТУМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**М2 ПОВЕРХНОСТИ**	**4**	**3,903**	**15,612**
		Формула объема = (2)X2				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			989	3,956
		в том числе оплата труда рабочих			513	2,052
24.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.644	6,144	3,957
24.2		машины и механизмы			19	76
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008	9,385	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008*	*3,346*	*27*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2,895	11,580
24.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2	554	1,108
24.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9.6	1,091	10,474
	Раздел 6.	**ПОЛЫ 1-ГО ЭТАЖА/ ЛИСТ 12**				**33,368,590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9,441,571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4,942,277*
		машины и механизмы	тенге			511,925

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184,311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23,415,094
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,807		
		ТИП1				
25	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СПЛОШНОЙ ИЗ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ИЛИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**283.3**	**1,594**	**451,580**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1,489	421,834
		в том числе оплата труда рабочих			779	220,691
25.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73.0914	5,771	421,810
25.2		машины и механизмы			105	29,746
		в том числе оплата труда машинистов			38	10,765
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.50994	7,042	3,591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.50994*	*2,801*	*1,428*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.77634	9,385	26,056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.77634*	*3,346*	*9,290*
26	**234-101-0119** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ СТ РК 3829-2022 НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ П-200** Формула объема = 283,3.0,11.1,03	**М3**	**32.09789**	**98,525**	**3,162,445**
27	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**М2 СТЯЖКИ**	**283.3**	**2,276**	**644,791**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1,656	469,145
		в том числе оплата труда рабочих			867	245,621
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100.8548	4,652	469,177
27.2		машины и механизмы			92	26,064
		в том числе оплата труда машинистов			36	10,199
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.59791	7,042	25,336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.59791*	*2,801*	*10,078*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25.69531	33	848
27.3		материалы, изделия и конструкции			528	149,582
27.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5.77932	25,763	148,893
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9.9155	54	535
28	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМЕ 1111-0103-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**М2 СТЯЖКИ**	**283.3**	**335**	**94,906**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			40	11,332
		в том числе оплата труда рабочих			22	6,233
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.49304	4,652	11,598
28.2		машины и механизмы			32	9,066
		в том числе оплата труда машинистов			12	3,400
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.18986	7,042	8,379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.18986*	*2,801*	*3,333*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13.14512	33	434
28.3		материалы, изделия и конструкции			263	74,508
28.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.88966	25,763	74,446
29	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**АРМИРОВАНИЕ СЛОЕВ ПОДСТИЛАЮЩИХ И НАБЕТОНОК** Состав работ: 1. Установка арматуры	**Т**	**0.87823**	**70,900**	**62,267**
		Формула объема = 283,3.3,1.0,001				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			66,340	58,262
		в том числе оплата труда рабочих			34,406	30,216
29.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.187468	5,719	58,262
29.2		машины и механизмы			4,373	3,840
		в том числе оплата труда машинистов			1,501	1,318
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1405168	14,425	2,027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1405168*	*4,781*	*672*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1932106	9,385	1,813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1932106*	*3,346*	*646*
29.3		материалы, изделия и конструкции			187	165
29.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.2459044	668	164
30	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ В-1, ВР1 ДИАМЕТРОМ ОТ 3 ДО 5 ММ** Формула объема = 283,3.3,1.0,001	**Т**	**0.87823**	**378,679**	**332,567**
31	**1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТ КЕРАМОГРАНИТНЫХ НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**283.3**	**6,893**	**1,952,787**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5,090	1,441,997
		в том числе оплата труда рабочих			2,665	754,995
31.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	254.51672	5,666	1,442,092
31.2		машины и механизмы			429	121,536
		в том числе оплата труда машинистов			150	42,495
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.4165	7,042	9,975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4165*	*2,801*	*3,968*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	8.10238	97	786
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.73658	14,425	10,625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.73658*	*4,781*	*3,522*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.4821	9,385	98,375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4821*	*3,346*	*35,073*
31.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2.49304	168	419
31.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	7.02584	207	1,454
31.3		материалы, изделия и конструкции			1,374	389,254
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.543936	54	29
31.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	2,167.245	160	346,759
31.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	212.475	145	30,809
31.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	28.33	187	5,298
31.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	5.666	1,103	6,250
32	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТКА КЕРАМОГРАНИТНАЯ МАТОВАЯ РАЗМЕРАМИ 600Х600Х9ММ** Формула объема = 283,3.1,02	**М2**	**288.966**	**5,907**	**1,706,922**
		ТИП2				
33	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СПЛОШНОЙ ИЗ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ИЛИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**615.1**	**1,594**	**980,469**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1,489	915,884
		в том числе оплата труда рабочих			779	479,163
33.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158.6958	5,771	915,833
33.2		машины и механизмы			105	64,586
		в том числе оплата труда машинистов			38	23,374
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.10718	7,042	7,797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.10718*	*2,801*	*3,101*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.02798	9,385	56,573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.02798*	*3,346*	*20,170*
34	**234-101-0119** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ СТ РК 3829-2022 НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ П-200** Формула объема = 615,1.0,11.1,03	**М3**	**69.69083**	**98,525**	**6,866,289**
35	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**М2 СТЯЖКИ**	**615.1**	**2,276**	**1,399,968**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1,656	1,018,606
		в том числе оплата труда рабочих			867	533,292
35.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	218.9756	4,652	1,018,674
35.2		машины и механизмы			92	56,590

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			36	22,144
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7.81177	7,042	55,010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.81177*	*2,801*	*21,881*
35.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	55.78957	33	1,841
35.3		материалы, изделия и конструкции			528	324,772
35.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12.54804	25,763	323,275
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21.5285	54	1,163
36	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМЕ 1111-0103-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**М2 СТЯЖКИ**	**615.1**	**335**	**206,058**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			40	24,604
		в том числе оплата труда рабочих			22	13,532
36.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.41288	4,652	25,181
36.2		машины и механизмы			32	19,683
		в том числе оплата труда машинистов			12	7,381
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.58342	7,042	18,192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.58342*	*2,801*	*7,236*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28.54064	33	942
36.3		материалы, изделия и конструкции			263	161,772
36.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6.27402	25,763	161,638
37	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**АРМИРОВАНИЕ СЛОЕВ ПОДСТИЛАЮЩИХ И НАБЕТОНОК** Состав работ: 1. Установка арматуры	**Т**	**1.90681**	**70,900**	**135,193**
		Формула объема = 615,1.3,1.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			66,340	126,498
		в том числе оплата труда рабочих			34,406	65,606
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.118996	5,719	126,499
37.2		машины и механизмы			4,373	8,338
		в том числе оплата труда машинистов			1,501	2,862
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3050896	14,425	4,401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3050896*	*4,781*	*1,459*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4194982	9,385	3,937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4194982*	*3,346*	*1,404*
37.3		материалы, изделия и конструкции			187	357
37.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.5339068	668	357
38	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ В-1, ВР1 ДИАМЕТРОМ ОТ 3 ДО 5 ММ** Формула объема = 615,1.3,1.0,001	**Т**	**1.90681**	**378,679**	**722,069**
39	**1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА МАСТИКЕ** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**615.1**	**2,372**	**1,459,017**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1,941	1,193,909
		в том числе оплата труда рабочих			1,016	624,942
39.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	234.9682	5,082	1,194,108
39.2		машины и механизмы			72	44,288
		в том числе оплата труда машинистов			27	16,608
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.15285	7,042	15,160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.15285*	*2,801*	*6,030*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0755	9,385	28,864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0755*	*3,346*	*10,291*
39.3		материалы, изделия и конструкции			359	220,820
39.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	307.55	706	217,130
39.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3.0755	1,103	3,392
40	**233-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ ГОСТ 7251-77 КОММЕРЧЕСКИЙ ГОМОГЕННЫЙ, КЛАСС 41, 42, 43** Формула объема = 615,1.1,02	**М2**	**627.402**	**5,256**	**3,297,625**
		ТИП3				
41	**1113-0101-0204** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОБМАЗОЧНОЙ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ, ТОЛЩИНА 2 ММ В ДВА СЛОЯ** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Приготовление составов 3. Грунтовка поверхности 4. Нанесение гидроизоляционных составов 5. Устройство мест примыканий 6. Уход за поверхностью гидроизоляции	**М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**275.7**	**12,959**	**3,572,796**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3,040	838,128
		в том числе оплата труда рабочих			1,591	438,639
41.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135.3687	6,192	838,203
41.2		машины и механизмы			34	9,374
		в том числе оплата труда машинистов			7	1,930
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.13037	22	25
41.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.35841	15,157	5,432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.35841*	*3,346*	*1,199*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.22056	9,385	2,070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.22056*	*3,346*	*738*
41.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1.21308	168	204
41.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	7.1682	207	1,484
41.3		материалы, изделия и конструкции			9,885	2,725,294
41.3.1	217-202-0201	Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м	$м^2$	27.57	680	18,748

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 34669-2020 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	1,091.772	2,431	2,654,098
41.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.41355	358	148
41.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	278.457	187	52,071
42	**1111-0103-0201** ***РСНБ РК 2024***	**ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания 5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси	**М2 СТЯЖКИ**	**275.7**	**2,988**	**823,792**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1,744	480,821
		в том числе оплата труда рабочих			913	251,714
42.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86.45952	5,561	480,801
42.2		машины и механизмы			39	10,753
		в том числе оплата труда машинистов			11	3,033
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16.10088	22	354
42.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.57897	7,042	4,077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.57897*	*2,801*	*1,622*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.38598	12,784	4,934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.38598*	*3,346*	*1,291*
42.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	8.8224	168	1,482
42.3		материалы, изделия и конструкции			1,205	332,218
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.87476	54	101
42.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1,543.92	133	205,341
42.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	882.24	143	126,160
42.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.44112	1,103	487
43	**1111-0103-0202** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ К НОРМЕ 1111-0103-0201** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания	**М2 СТЯЖКИ**	**275.7**	**1,826**	**503,428**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			525	144,742
		в том числе оплата труда рабочих			275	75,818
43.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26.05365	5,561	144,884
43.2		машины и механизмы			37	10,201

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			11	3,033
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15.9906	22	352
43.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2757	7,042	1,941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2757*	*2,801*	*772*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.63411	12,784	8,106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.63411*	*3,346*	*2,122*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1,264	348,484
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.6542	54	89
43.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	2,619.15	133	348,347
44	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**275.7**	**6,651**	**1,833,681**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5,895	1,625,252
		в том числе оплата труда рабочих			3,086	850,810
44.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	292.242	5,561	1,625,158
44.2		машины и механизмы			234	64,513
		в том числе оплата труда машинистов			85	23,434
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6.3411	7,042	44,654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.3411*	*2,801*	*17,761*
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.99252	12,784	12,688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.99252*	*3,346*	*3,321*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.77196	9,385	7,245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.77196*	*3,346*	*2,583*
44.3		материалы, изделия и конструкции			522	143,915
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3.5841	23,796	85,287
44.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8.43642	6,892	58,144
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.61445	54	573
45	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7,5 ММ ДО 13 ММ** Формула объема = 275,7.1,02	**М2**	**281.214**	**3,249**	**913,664**
		ТИП4				
46	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СПЛОШНОЙ ИЗ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ИЛИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**65.4**	**1,594**	**104,248**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1,489	97,381
		в том числе оплата труда рабочих			779	50,947
46.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16.8732	5,771	97,375

1	2	3	4	5	6	7
46.2		машины и механизмы			105	6,867
		в том числе оплата труда машинистов			38	2,485
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.11772	7,042	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11772*	*2,801*	*330*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.64092	9,385	6,015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.64092*	*3,346*	*2,145*
47	**234-101-0119** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ СТ РК 3829-2022 НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ П-200** Формула объема = 65,4.0,11.1,03	**М3**	**7.40982**	**98,525**	**730,053**
48	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**М2 СТЯЖКИ**	**65.4**	**2,276**	**148,850**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1,656	108,302
		в том числе оплата труда рабочих			867	56,702
48.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23.2824	4,652	108,310
48.2		машины и механизмы			92	6,016
		в том числе оплата труда машинистов			36	2,354
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.83058	7,042	5,849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.83058*	*2,801*	*2,326*
48.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5.93178	33	196
48.3		материалы, изделия и конструкции			528	34,532
48.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.33416	25,763	34,372
48.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.289	54	124
49	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМЕ 1111-0103-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**М2 СТЯЖКИ**	**65.4**	**335**	**21,909**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			40	2,616
		в том числе оплата труда рабочих			22	1,439
49.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.57552	4,652	2,677
49.2		машины и механизмы			32	2,093
		в том числе оплата труда машинистов			12	785
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.27468	7,042	1,934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27468*	*2,801*	*769*
49.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.03456	33	100
49.3		материалы, изделия и конструкции			263	17,200
49.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.66708	25,763	17,186
50	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**АРМИРОВАНИЕ СЛОЕВ ПОДСТИЛАЮЩИХ И НАБЕТОНОК** Состав работ: 1. Установка арматуры	**Т**	**0.20274**	**70,900**	**14,374**
		Формула объема = 65,4.3,1.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			66,340	13,450
		в том числе оплата труда рабочих			34,406	6,975
50.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.351784	5,719	13,450
50.2		машины и механизмы			4,373	886
		в том числе оплата труда машинистов			1,501	304
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0324384	14,425	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324384*	*4,781*	*155*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0446028	9,385	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0446028*	*3,346*	*149*
50.3		материалы, изделия и конструкции			187	38
50.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0567672	668	38
51	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ В-1, ВР1 ДИАМЕТРОМ ОТ 3 ДО 5 ММ** Формула объема = 65,4.3,1.0,001	**Т**	**0.20274**	**378,679**	**76,773**
52	**1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА МАСТИКЕ** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**65.4**	**2,372**	**155,129**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1,941	126,941
		в том числе оплата труда рабочих			1,016	66,446
52.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24.9828	5,082	126,963
52.2		машины и механизмы			72	4,709
		в том числе оплата труда машинистов			27	1,766
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2289	7,042	1,612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2289*	*2,801*	*641*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.327	9,385	3,069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.327*	*3,346*	*1,094*
52.3		материалы, изделия и конструкции			359	23,479
52.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	32.7	706	23,086
52.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.327	1,103	361
53	**273-301-0101-0029** ***ПрСЦ 10.2025***	**ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ ГОСТ 7251-77 КОММЕРЧЕСКИЙ ГЕТЕРОГЕННЫЙ, СПОРТИВНЫЙ, ТОЛЩИНОЙ 4,0 ММ И ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ 0,65 ММ, КЛАСС 34/43 ТИПА TARKETT OMNISPORTS ACTION** Формула объема = 65,4.1,02	**М2**	**66.708**	**6,732**	**449,078**
		ТИП5				
54	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**54.6**	**6,651**	**363,145**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
54.1		затраты на труд рабочих			5,895	321,867
		в том числе оплата труда рабочих			3,086	168,496
54.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57.876	5,561	321,848
54.2		машины и механизмы			234	12,776
		в том числе оплата труда машинистов			85	4,641
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.2558	7,042	8,843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2558*	*2,801*	*3,518*
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.19656	12,784	2,513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.19656*	*3,346*	*658*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.15288	9,385	1,435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15288*	*3,346*	*512*
54.3		материалы, изделия и конструкции			522	28,502
54.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.7098	23,796	16,890
54.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1.67076	6,892	11,515
54.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.1021	54	114
55	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7,5 ММ ДО 13 ММ** Формула объема = 54,6.1,03	**М2**	**56.238**	**3,249**	**182,717**
	Раздел 7.	**ПОЛЫ 2-ГО ЭТАЖА/ ЛИСТ 12**				**20,234,466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7,340,823
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,843,135*
		машины и механизмы	тенге			332,809
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112,091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12,560,834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,367		
		ТИП1				
56	**1111-0103-0201** *РСНБ РК 2024*	**ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания 5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси	**М2 СТЯЖКИ**	**329.6**	**2,988**	**984,845**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1,744	574,822
		в том числе оплата труда рабочих			913	300,925
56.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103.36256	5,561	574,799
56.2		машины и механизмы			39	12,855
		в том числе оплата труда машинистов			11	3,626
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19.24864	22	423
56.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.69216	7,042	4,874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.69216*	*2,801*	*1,939*
56.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.46144	12,784	5,899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.46144*	*3,346*	*1,544*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10.5472	168	1,772
56.3		материалы, изделия и конструкции			1,205	397,168
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.24128	54	121
56.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1,845.76	133	245,486
56.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1,054.72	143	150,825
56.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.52736	1,103	582
57	**1111-0103-0202** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ К НОРМЕ 1111-0103-0201** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания	**М2 СТЯЖКИ**	**329.6**	**1,826**	**601,850**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			525	173,040
		в том числе оплата труда рабочих			275	90,640
57.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31.1472	5,561	173,210
57.2		машины и механизмы			37	12,196
		в том числе оплата труда машинистов			11	3,626
57.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19.1168	22	421
57.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3296	7,042	2,321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3296*	*2,801*	*923*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.75808	12,784	9,691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.75808*	*3,346*	*2,537*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1,264	416,614
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.9776	54	107
57.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3,131.2	133	416,450
58	**1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТ КЕРАМОГРАНИТНЫХ НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**329.6**	**6,893**	**2,271,933**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5,090	1,677,664
		в том числе оплата труда рабочих			2,665	878,384
58.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	296.11264	5,666	1,677,774
58.2		машины и механизмы			429	141,398
		в том числе оплата труда машинистов			150	49,440
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.648	7,042	11,605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.648*	*2,801*	*4,616*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	9.42656	97	914
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.85696	14,425	12,362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.85696*	*4,781*	*4,097*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12.1952	9,385	114,452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.1952*	*3,346*	*40,805*
58.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2.90048	168	487
58.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8.17408	207	1,692
58.3		материалы, изделия и конструкции			1,374	452,871
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.632832	54	34
58.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	2,521.44	160	403,430
58.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	247.2	145	35,844
58.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32.96	187	6,164
58.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	6.592	1,103	7,271
59	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТКА КЕРАМОГРАНИТНАЯ МАТОВАЯ РАЗМЕРАМИ 600Х600Х9ММ** Формула объема = 329,6.1,02	**М2**	**336.192**	**5,907**	**1,985,886**
		ТИП2				
60	**1111-0103-0201** ***РСНБ РК 2024***	**ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания 5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси	**М2 СТЯЖКИ**	**768**	**2,988**	**2,294,784**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1,744	1,339,392
		в том числе оплата труда рабочих			913	701,184
60.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	240.8448	5,561	1,339,338
60.2		машины и механизмы			39	29,952
		в том числе оплата труда машинистов			11	8,448
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	44.8512	22	987
60.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.6128	7,042	11,357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6128*	*2,801*	*4,517*
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.0752	12,784	13,745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0752*	*3,346*	*3,598*
60.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	24.576	168	4,129
60.3		материалы, изделия и конструкции			1,205	925,440
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.2224	54	282
60.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	4,300.8	133	572,006
60.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	2,457.6	143	351,437
60.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1.2288	1,103	1,355

1	2	3	4	5	6	7
61	**1111-0103-0202** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ К НОРМЕ 1111-0103-0201** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания	**М2 СТЯЖКИ**	**768**	**1,826**	**1,402,368**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			525	403,200
		в том числе оплата труда рабочих			275	211,200
61.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72.576	5,561	403,595
61.2		машины и механизмы			37	28,416
		в том числе оплата труда машинистов			11	8,448
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	44.544	22	980
61.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.768	7,042	5,408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.768*	*2,801*	*2,151*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.7664	12,784	22,582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7664*	*3,346*	*5,910*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1,264	970,752
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.608	54	249
61.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	7,296	133	970,368
62	**1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА МАСТИКЕ** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**768**	**2,372**	**1,821,696**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1,941	1,490,688
		в том числе оплата труда рабочих			1,016	780,288
62.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	293.376	5,082	1,490,937
62.2		машины и механизмы			72	55,296
		в том числе оплата труда машинистов			27	20,736
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.688	7,042	18,929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.688*	*2,801*	*7,529*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.84	9,385	36,038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.84*	*3,346*	*12,849*
62.3		материалы, изделия и конструкции			359	275,712
62.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	384	706	271,104
62.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3.84	1,103	4,236
63	**233-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ ГОСТ 7251-77 КОММЕРЧЕСКИЙ ГОМОГЕННЫЙ, КЛАСС 41, 42, 43** Формула объема = 768.1,02	**М2**	**783.36**	**5,256**	**4,117,340**
		ТИП3				

1	2	3	4	5	6	7
64	**1113-0101-0204** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОБМАЗОЧНОЙ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ, ТОЛЩИНА 2 ММ В ДВА СЛОЯ** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Приготовление составов 3. Грунтовка поверхности 4. Нанесение гидроизоляционных составов 5. Устройство мест примыканий 6. Уход за поверхностью гидроизоляции	**М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**105.2**	**12,959**	**1,363,287**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3,040	319,808
		в том числе оплата труда рабочих			1,591	167,373
64.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51.6532	6,192	319,837
64.2		машины и механизмы			34	3,576
		в том числе оплата труда машинистов			7	736
64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.43132	22	9
64.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.13676	15,157	2,073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13676*	*3,346*	*458*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08416	9,385	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08416*	*3,346*	*282*
64.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.46288	168	78
64.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2.7352	207	566
64.3		материалы, изделия и конструкции			9,885	1,039,903
64.3.1	217-202-0201	Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м	$м^2$	10.52	680	7,154
64.3.2	235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 34669-2020 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	416.592	2,431	1,012,735
64.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1578	358	56
64.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	106.252	187	19,869
65	**1111-0103-0201** ***РСНБ РК 2024***	**ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания 5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси	**М2 СТЯЖКИ**	**105.2**	**2,988**	**314,338**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1,744	183,469
		в том числе оплата труда рабочих			913	96,048
65.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32.99072	5,561	183,461
65.2		машины и механизмы			39	4,103

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			11	1,157
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6.14368	22	135
65.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.22092	7,042	1,556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.22092*	*2,801*	*619*
65.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.14728	12,784	1,883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.14728*	*3,346*	*493*
65.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3.3664	168	566
65.3		материалы, изделия и конструкции			1,205	126,766
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.71536	54	39
65.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	589.12	133	78,353
65.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	336.64	143	48,140
65.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.16832	1,103	186
66	**1111-0103-0202** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ К НОРМЕ 1111-0103-0201** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания	**М2 СТЯЖКИ**	**105.2**	**1,826**	**192,095**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			525	55,230
		в том числе оплата труда рабочих			275	28,930
66.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.9414	5,561	55,284
66.2		машины и механизмы			37	3,892
		в том числе оплата труда машинистов			11	1,157
66.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6.1016	22	134
66.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1052	7,042	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1052*	*2,801*	*295*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.24196	12,784	3,093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24196*	*3,346*	*810*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1,264	132,973
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.6312	54	34
66.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	999.4	133	132,920
67	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**105.2**	**6,651**	**699,685**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5,895	620,154
		в том числе оплата труда рабочих			3,086	324,647

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111.512	5,561	620,118
67.2		машины и механизмы			234	24,617
		в том числе оплата труда машинистов			85	8,942
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.4196	7,042	17,039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4196*	*2,801*	*6,777*
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.37872	12,784	4,842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.37872*	*3,346*	*1,267*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.29456	9,385	2,764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29456*	*3,346*	*986*
67.3		материалы, изделия и конструкции			522	54,914
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.3676	23,796	32,543
67.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3.21912	6,892	22,186
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.0502	54	219
68	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7,5 ММ ДО 13 ММ** Формула объема = 105,2.1,02	**М2**	**107.304**	**3,249**	**348,631**
		ТИП5				
69	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**58.2**	**6,651**	**387,088**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5,895	343,089
		в том числе оплата труда рабочих			3,086	179,605
69.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61.692	5,561	343,069
69.2		машины и механизмы			234	13,619
		в том числе оплата труда машинистов			85	4,947
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.3386	7,042	9,426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3386*	*2,801*	*3,749*
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.20952	12,784	2,679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20952*	*3,346*	*701*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16296	9,385	1,529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16296*	*3,346*	*545*
69.3		материалы, изделия и конструкции			522	30,380
69.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.7566	23,796	18,004
69.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1.78092	6,892	12,274
69.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.2407	54	121
70	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7,5 ММ ДО 13 ММ** Формула объема = 58,2.1,03	**М2**	**59.946**	**3,249**	**194,765**
		ТИП4 (ФАЛЬШПОЛ)				
71	**1111-0103-0201** ***РСНБ РК 2024***	**ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ**	**М2 СТЯЖКИ**	**20.2**	**2,988**	**60,358**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания 5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1,744	35,229
		в том числе оплата труда рабочих			913	18,443
71.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.33472	5,561	35,227
71.2		машины и механизмы			39	788
		в том числе оплата труда машинистов			11	222
71.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.17968	22	26
71.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.04242	7,042	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04242*	*2,801*	*119*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.02828	12,784	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02828*	*3,346*	*95*
71.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.6464	168	109
71.3		материалы, изделия и конструкции			1,205	24,341
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.13736	54	7
71.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	113.12	133	15,045
71.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	64.64	143	9,244
71.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.03232	1,103	36
72	**1111-0103-0202** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ К НОРМЕ 1111-0103-0201** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания	**М2 СТЯЖКИ**	**20.2**	**1,826**	**36,885**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			525	10,605
		в том числе оплата труда рабочих			275	5,555
72.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.9089	5,561	10,615
72.2		машины и механизмы			37	747
		в том числе оплата труда машинистов			11	222
72.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.1716	22	26
72.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0202	7,042	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0202*	*2,801*	*57*
72.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.04646	12,784	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04646*	*3,346*	*155*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1,264	25,533
72.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1212	54	7

1	2	3	4	5	6	7
72.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	191.9	133	25,523
73	**1111-0104-0201** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**МОНТАЖ СБОРНО-РАЗБОРНОЙ СИСТЕМЫ ФАЛЬШПОЛОВ ИЗ ДСП ПАНЕЛЕЙ РАЗМЕРОМ 600Х600 ММ** Состав работ: 1. Установка стоек с регулировкой высоты и креплением 2. Укладка панелей фальшпола, с приклеиванием кромочной ленты и подрезкой панелей по месту	**М2**	**20.2**	**57,259**	**1,156,632**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5,665	114,433
		в том числе оплата труда рабочих			2,966	59,913
73.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19.83034	5,771	114,441
73.2		машины и механизмы			67	1,354
		в том числе оплата труда машинистов			19	384
73.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0808	16,663	1,346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0808*	*4,781*	*386*
73.3		материалы, изделия и конструкции			51,527	1,040,845
73.3.1	233-202-0502	Плита фальшпола Lindner из высокопрочного ДСП, толщиной 38 мм, стальной пьедестал м^2, гаскет накладка для стойки, клей для фиксации высоты, клей для приклеивания пьедестала к полу, пенная лента для примыкания к стенке	м^2	20.7454	50,172	1,040,838
	Раздел 8.	**ПОЛЫ ПОДВАЛА/ЛИСТ 12**				**2,219,615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			779,595
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*408,818*
		машины и механизмы	тенге			58,004
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22,361*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,382,016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
		ТИП1 (ПОДВАЛ)				
74	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**М2 СТЯЖКИ**	**318**	**2,276**	**723,768**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1,656	526,608
		в том числе оплата труда рабочих			867	275,706
74.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113.208	4,652	526,644
74.2		машины и механизмы			92	29,256
		в том числе оплата труда машинистов			36	11,448
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.0386	7,042	28,440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0386*	*2,801*	*11,312*
74.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28.8426	33	952
74.3		материалы, изделия и конструкции			528	167,904
74.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	6.4872	25,763	167,130
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11.13	54	601

1	2	3	4	5	6	7
75	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМЕ 1111-0103-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**М2 СТЯЖКИ**	**318**	**668**	**212,424**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			80	25,440
		в том числе оплата труда рабочих			44	13,992
75.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.5968	4,652	26,036
75.2		машины и механизмы			62	19,716
		в том числе оплата труда машинистов			24	7,632
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.6712	7,042	18,811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6712*	*2,801*	*7,482*
75.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29.5104	33	974
75.3		материалы, изделия и конструкции			526	167,268
75.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6.4872	25,763	167,130
76	**235-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГОСТ 31384-2008 ПРОНИКАЮЩАЯ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ С ГИДРОИЗОЛИРУЮЩИМИ И УПЛОТНЯЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТИ** Формула объема = 318.1,161	**КГ**	**369.198**	**2,431**	**897,520**
		ТИП3				
77	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**38.6**	**6,651**	**256,729**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5,895	227,547
		в том числе оплата труда рабочих			3,086	119,120
77.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40.916	5,561	227,534
77.2		машины и механизмы			234	9,032
		в том числе оплата труда машинистов			85	3,281
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.8878	7,042	6,252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8878*	*2,801*	*2,487*
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.13896	12,784	1,776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13896*	*3,346*	*465*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.10808	9,385	1,014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10808*	*3,346*	*362*
77.3		материалы, изделия и конструкции			522	20,150
77.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.5018	23,796	11,941
77.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1.18116	6,892	8,141
77.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.4861	54	80

1	2	3	4	5	6	7
78	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7,5 ММ ДО 13 ММ** Формула объема = 38,6.1,03	**М2**	**39.758**	**3,249**	**129,174**
	Раздел 9.	**ПЛИНТУСА**				**2,236,385**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,682,317
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*881,259*
		машины и механизмы	тенге			15,361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4,586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			538,707
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	270		
79	**1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ** Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе	**М ПЛИНТУСОВ**	**681.4**	**1,530**	**1,042,542**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1,486	1,012,560
		в том числе оплата труда рабочих			778	530,129
79.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	160.8104	6,295	1,012,301
79.2		машины и механизмы			6	4,089
		в том числе оплата труда машинистов			2	1,363
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.40884	9,385	3,837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.40884*	*3,346*	*1,368*
79.3		материалы, изделия и конструкции			38	25,893
79.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.09024	23,796	25,943
80	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7,5 ММ ДО 13 ММ** Формула объема = 681,4.0,1	**М2**	**68.14**	**3,249**	**221,387**
81	**1111-0220-0202** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ НА САМОНАРЕЗАЮЩИХ ВИНТАХ** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**М ПЛИНТУСОВ**	**1,605.6**	**600**	**963,360**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			412	661,507
		в том числе оплата труда рабочих			216	346,810
81.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	106.93296	6,192	662,129
81.2		машины и механизмы			7	11,239
		в том числе оплата труда машинистов			2	3,211
81.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21.35448	22	470
81.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.48168	7,042	3,392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.48168*	*2,801*	*1,349*
81.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32.27256	25	807
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.64224	9,385	6,027

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.64224*	*3,346*	*2,149*
81.3		материалы, изделия и конструкции			181	290,614
81.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,621.656	166	269,195
81.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	17.6616	1,186	20,947
82	**1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**УЛУЧШЕННАЯ ПОКРАСКА МАСЛЯНЫМ СОСТАВОМ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕНЫ**	**М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**3**	**3,032**	**9,096**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2,750	8,250
		в том числе оплата труда рабочих			1,440	4,320
82.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.404	5,876	8,250
82.2		машины и механизмы			11	33
		в том числе оплата труда машинистов			4	12
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0003	7,042	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003*	*2,801*	*1*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0033	9,385	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033*	*3,346*	*11*
82.3		материалы, изделия и конструкции			271	813
82.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.000072	3,289	0
82.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000225	851,834	192
82.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.339	781	265
82.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.5511	446	246
82.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0093	1,103	10
82.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.0252	4,057	102
	Раздел 10.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА/ЛИСТ 13**				**64,414,157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46,758,888
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24,480,797*
		машины и механизмы	тенге			745,521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*288,380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16,909,745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8,008		
		ПОТОЛОК				
83	**1115-0202-0104** ***РСНБ РК 2024***	**ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПОВЕРХНОСТИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ УЛУЧШЕННАЯ, ПОТОЛКА** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**М2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**318**	**5,521**	**1,755,678**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4,644	1,476,792
		в том числе оплата труда рабочих			2,431	773,058

1	2	3	4	5	6	7
83.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	238.5	6,192	1,476,792
83.2		машины и механизмы			345	109,710
		в том числе оплата труда машинистов			156	49,608
83.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	14.946	6,078	90,842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.946*	*2,801*	*41,864*
83.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.6712	7,042	18,811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6712*	*2,801*	*7,482*
83.3		материалы, изделия и конструкции			532	169,176
83.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6.1056	24,595	150,167
83.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3816	861	329
83.3.3	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	17.6172	1,073	18,903
84	**1115-0302-0201** ***РСНБ РК 2024***	**ПОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ ВОДНЫМ СОСТАВОМ ИЗВЕСТКОВАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ**	**М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**318**	**500**	**159,000**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			452	143,736
		в том числе оплата труда рабочих			236	75,048
84.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29.256	4,908	143,588
84.2		машины и механизмы			3	954
		в том числе оплата труда машинистов			1	318
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0318	7,042	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0318*	*2,801*	*89*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	9,385	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3,346*	*213*
84.3		материалы, изделия и конструкции			45	14,310
84.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.001272	3,289	4
84.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.05406	65,286	3,529
84.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5.088	116	590
84.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0318	1,103	35
84.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2.544	4,057	10,321
85	**1115-0301-0205** ***РСНБ РК 2024***	**ПОДГОТОВКА ПОД ПОКРАСКУ РАСТВОРОМ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОННОГО ПОТОЛКА ЗА ДВА РАЗА** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную 7. Шлифование поверхности	**М2 ОТДЕЛЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**2,053.7**	**3,763**	**7,728,073**
		Формула объема = 38,6+757+73,8+64,3+65,4+58,2+850,1+67,9+20,2+58,2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3,365	6,910,700
		в том числе оплата труда рабочих			1,762	3,618,619
85.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,135.49073	6,086	6,910,597
85.2		машины и механизмы			20	41,074
		в том числе оплата труда машинистов			6	12,322
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.43759	7,042	10,124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.43759*	*2,801*	*4,027*
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.02685	14,425	14,812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.02685*	*4,781*	*4,909*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.02685	9,385	9,637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.02685*	*3,346*	*3,436*
85.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	28.13569	207	5,824
85.3		материалы, изделия и конструкции			378	776,298
85.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	51.3425	398	20,434
85.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8,467.4051	84	711,262
85.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.66981	358	956
85.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	240.2829	187	44,933
86	**1115-0302-0106** ***РСНБ РК 2024***	**УЛУЧШЕННАЯ ПОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ ПО СБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ПОТОЛКА** Формула объема = 38,6+757+65,4+58,2+850,1+20,2+58,2	**М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**1,847.7**	**1,704**	**3,148,481**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1,500	2,771,550
		в том числе оплата труда рабочих			785	1,450,445
86.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	480.402	5,771	2,772,400
86.2		машины и механизмы			10	18,477
		в том числе оплата труда машинистов			3	5,543
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.18477	7,042	1,301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18477*	*2,801*	*518*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.8477	9,385	17,341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8477*	*3,346*	*6,182*
86.3		материалы, изделия и конструкции			194	358,454
86.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1.274913	218,283	278,292
86.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	101.6235	116	11,788
86.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	5.72787	1,103	6,318
86.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	15.52068	4,057	62,967
87	**1115-0501-0103** ***РСНБ РК 2024***	**ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКА ПЛИТАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО ВОЛОКНА С УСТАНОВКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА, РАЗМЕР: 600Х600 ММ** Состав работ: 1. Разметка потолка 2. Крепление подвесов к потолку 3. Установка основных направляющих профилей с креплением к подвесам 4. Установка поперечных профилей	**М2**	**560.2**	**11,502**	**6,443,420**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Укладка потолочных плит в каркас потолка				
		Формула объема = 275,4+284,8				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			6,188	3,466,518
		в том числе оплата труда рабочих			3,239	1,814,488
87.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	579.5269	5,982	3,466,730
87.2		машины и механизмы			24	13,445
		в том числе оплата труда машинистов			8	4,482
87.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9.41136	25	235
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4005	9,385	13,144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4005*	*3,346*	*4,686*
87.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16.5259	24	397
87.3		материалы, изделия и конструкции			5,290	2,963,457
87.3.1	232-401-0102	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	$м^2$	588.21	5,027	2,956,932
87.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5.602	1,186	6,644
88	**1115-0302-0113** ***РСНБ РК 2024***	**ПОКРАСКА АКРИЛОВЫМ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМ СОСТАВОМ ПОВЕРХНОСТИ, ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОД ПОКРАСКУ, ЗА ОДИН РАЗ ПОТОЛКА** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	**М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**206**	**1,496**	**308,176**
		Формула объема = 73,8+64,3+67,9				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1,389	286,134
		в том числе оплата труда рабочих			727	149,762
88.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45.4642	6,295	286,197
88.2		машины и механизмы			3	618
		в том числе оплата труда машинистов			1	206
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0206	7,042	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0206*	*2,801*	*58*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0412	9,385	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0412*	*3,346*	*138*
88.3		материалы, изделия и конструкции			104	21,424
88.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	51.5	324	16,686
88.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	24.72	187	4,623
88.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1854	1,103	205
		СТЕНЫ				
89	**1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПОВЕРХНОСТИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ УЛУЧШЕННАЯ, СТЕНЫ** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий	**М2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**859.7**	**5,449**	**4,684,505**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		Формула объема = 573,2+286,5				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			4,582	3,939,145
		в том числе оплата труда рабочих			2,398	2,061,561
89.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	636.178	6,192	3,939,214
89.2		машины и механизмы			345	296,596
		в том числе оплата труда машинистов			156	134,113
89.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	40.4059	6,078	245,587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.4059*	*2,801*	*113,177*
89.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7.22148	7,042	50,854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.22148*	*2,801*	*20,227*
89.3		материалы, изделия и конструкции			522	448,764
89.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	16.07639	24,595	395,399
89.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.051582	37,327	1,925
89.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.03164	861	888
89.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	47.62738	1,073	51,104
90	**1113-0101-0202** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОБМАЗОЧНОЙ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ. ТОЛЩИНА ДО 3 ММ** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Приготовление составов 3. Грунтовка поверхности 4. Устройство стыковых и деформационных швов 5. Нанесение гидроизоляционных слоев 6. Уход за поверхностью гидроизоляции	**М2 ПОВЕРХНОСТИ**	**286.5**	**28,450**	**8,150,925**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2,529	724,558
		в том числе оплата труда рабочих			1,324	379,326
90.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135.3999	5,351	724,525
90.2		машины и механизмы			148	42,402
		в том числе оплата труда машинистов			48	13,752
90.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2.4639	9,343	23,020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4639*	*3,346*	*8,244*
90.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.4011	24,807	9,950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4011*	*5,713*	*2,291*
90.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.573	7,042	4,035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.573*	*2,801*	*1,605*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4011	9,385	3,764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4011*	*3,346*	*1,342*
90.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8.10795	207	1,678
90.3		материалы, изделия и конструкции			25,773	7,383,964

1	2	3	4	5	6	7
90.3.1	273-502-0303001	Гидроизоляция глубокопроникающая для гидрофобизации и укрепления бетона, с возможностью самозалечивания микротрещин, марки Radcon Formula 7	кг	277.07415	26,594	7,368,510
90.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.3438	358	123
90.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	83.085	187	15,537
91	**1115-0302-0201** *РСНБ РК 2024*	**ПОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ ВОДНЫМ СОСТАВОМ ИЗВЕСТКОВАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ** Формула объема = 573,2+286,5	**М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**859.7**	**500**	**429,850**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			452	388,584
		в том числе оплата труда рабочих			236	202,889
91.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79.0924	4,908	388,186
91.2		машины и механизмы			3	2,579
		в том числе оплата труда машинистов			1	860
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.08597	7,042	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08597*	*2,801*	*241*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17194	9,385	1,614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17194*	*3,346*	*575*
91.3		материалы, изделия и конструкции			45	38,687
91.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0034388	3,289	11
91.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.146149	65,286	9,541
91.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	13.7552	116	1,596
91.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.08597	1,103	95
91.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6.8776	4,057	27,902
92	**1115-0301-0203** *РСНБ РК 2024*	**ПОДГОТОВКА ПОД ПОКРАСКУ РАСТВОРОМ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ СТЕНЫ, ОШТУКАТУРЕННОЙ РАСТВОРОМ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**М2 ОТДЕЛЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**5,728.8**	**1,891**	**10,833,161**
		Формула объема = 16,2+2225,8+74,4+144,2+34,8+69,6+2649,9+119,1+27,5+64,8+52,2+104,5+41,3+104,5				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1,615	9,252,012
		в том числе оплата труда рабочих			846	4,846,565
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,574.84712	5,876	9,253,802
92.2		машины и механизмы			13	74,474
		в том числе оплата труда машинистов			3	17,186

1	2	3	4	5	6	7
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.8644	7,042	20,171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8644*	*2,801*	*8,023*
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.71864	14,425	24,791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.71864*	*4,781*	*8,217*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.71864	9,385	16,129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.71864*	*3,346*	*5,751*
92.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	52.70496	207	10,910
92.3		материалы, изделия и конструкции			263	1,506,675
92.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	143.22	398	57,002
92.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	15,748.4712	84	1,322,872
92.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4.58304	358	1,641
92.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	670.2696	187	125,340
93	**1115-0302-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены** Формула объема = 16,2+2225,8+34,8+69,6+2649,9+27,5+337,8	**УЛУЧШЕННАЯ ПОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ ПО СБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ СТЕНЫ**	**5,361.6**	**1,524**	**8,171,078**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1,333	7,147,013
		в том числе оплата труда рабочих			698	3,742,397
93.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,238.5296	5,771	7,147,554
93.2		машины и механизмы			10	53,616
		в том числе оплата труда машинистов			3	16,085
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.53616	7,042	3,776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.53616*	*2,801*	*1,502*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.3616	9,385	50,319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3616*	*3,346*	*17,940*
93.3		материалы, изделия и конструкции			181	970,449
93.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3.377808	218,283	737,318
93.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	268.08	116	31,097
93.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	16.62096	1,103	18,333
93.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	45.03744	4,057	182,717
94	**1115-0302-0111** ***РСНБ РК 2024***	**ПОКРАСКА АКРИЛОВЫМ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМ СОСТАВОМ ПОВЕРХНОСТИ, ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОД ОКРАСКУ, ЗА ОДИН РАЗ СТЕНЫ** Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз	**М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**337.7**	**1,272**	**429,554**
		Формула объема = 74,4+144,2+119,1				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1,165	393,420
		в том числе оплата труда рабочих			610	205,997

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63.52137	6,192	393,324
94.2		машины и механизмы			3	1,013
		в том числе оплата труда машинистов			1	338
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.03377	7,042	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03377*	*2,801*	*95*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06754	9,385	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06754*	*3,346*	*226*
94.3		материалы, изделия и конструкции			104	35,120
94.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	84.425	324	27,354
94.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	40.524	187	7,578
94.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.30393	1,103	335
95	**1115-0302-0112** ***РСНБ РК 2024***	**ПОКРАСКА АКРИЛОВЫМ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМ СОСТАВОМ ПОВЕРХНОСТИ, ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОД ОКРАСКУ, ЗА ОДИН РАЗ ДОБАВЛЯТЬ НА СЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ К НОРМЕ 1115-0302-0111** Состав работ: 1. Окраска поверхности	**М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**337.7**	**663**	**223,895**
		Формула объема = 74,4+144,2+119,1				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			612	206,672
		в том числе оплата труда рабочих			320	108,064
95.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33.36476	6,192	206,595
95.2		машины и механизмы			1	338
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006754	7,042	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006754*	*2,801*	*19*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03377	9,385	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03377*	*3,346*	*113*
95.3		материалы, изделия и конструкции			50	16,885
95.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	50.655	324	16,412
95.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.20262	1,103	223
96	**1115-0302-0321** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**УЛУЧШЕННАЯ ПОКРАСКА МАСЛЯНЫМ СОСТАВОМ ПО СБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ, ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОД ОКРАСКУ СТЕНЫ** Формула объема = 64,8+52,2+104,5+41,3+104,5	**М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**367.3**	**2,098**	**770,595**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1,822	669,221
		в том числе оплата труда рабочих			954	350,404
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113.863	5,876	669,059
96.2		машины и механизмы			5	1,836
		в том числе оплата труда машинистов			1	367
96.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.03673	7,042	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03673*	*2,801*	*103*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.14692	9,385	1,379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.14692*	*3,346*	*492*
96.3		материалы, изделия и конструкции			271	99,538
96.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0088152	3,289	29
96.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0275475	851,834	23,466
96.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	41.5049	781	32,415
96.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	67.47301	446	30,093
96.3.5	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	18.365	0	0
96.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.13863	1,103	1,256
96.3.7	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3.08532	4,057	12,517
97	**1115-0101-0203** ***РСНБ РК 2024***	**ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЛИТКАМИ НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**М2 ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ**	**418.2**	**11,978**	**5,009,200**
		Формула объема = 111,8+162,6+137,7+6,1				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8,765	3,665,523
		в том числе оплата труда рабочих			4,588	1,918,702
97.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	646.9554	5,666	3,665,649
97.2		машины и механизмы			49	20,492
		в том числе оплата труда машинистов			18	7,528
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.87822	7,042	6,184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.87822*	*2,801*	*2,460*
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.58548	14,425	8,446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.58548*	*4,781*	*2,799*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.58548	9,385	5,495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.58548*	*3,346*	*1,959*
97.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	9.74406	49	477
97.3		материалы, изделия и конструкции			3,164	1,323,185
97.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	167.28	172	28,772
97.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.273	54	339
97.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1,672.8	86	143,861
97.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	125.46	187	23,461
97.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	426.564	2,620	1,117,598
97.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	8.364	1,103	9,225
98	**1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО БЕТОНУ ИЛИ КАМНЮ ПОВЕРХНОСТИ ОТДЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА: ОКОННОГО ИЛИ ДВЕРНОГО ПЛОСКОГО ОТКОСА**	**М2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**337.8**	**12,104**	**4,088,731**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			10,894	3,679,993
		в том числе оплата труда рабочих			5,703	1,926,473
98.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	604.662	6,086	3,679,973
98.2		машины и механизмы			145	48,981
		в том числе оплата труда машинистов			58	19,592
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6.95868	7,042	49,003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.95868*	*2,801*	*19,491*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1,065	359,757
98.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.3378	24,595	8,308
98.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	14.5254	24,196	351,457
99	**1115-0202-0903** ***РСНБ РК 2024***	**ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ОТКОСА ОКОННОГО ИЛИ ДВЕРНОГО ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ РАСТВОРОМ ИЗ СУХОЙ СМЕСИ НА ГИПСОВОЙ ОСНОВЕ, ТОЛЩИНА ДО 10 ММ** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием	**М2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**337.8**	**6,157**	**2,079,835**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4,847	1,637,317
		в том числе оплата труда рабочих			2,537	856,999
99.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	273.71934	5,982	1,637,389
99.2		машины и механизмы			56	18,916
		в том числе оплата труда машинистов			18	6,080
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.6756	7,042	4,758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6756*	*2,801*	*1,892*
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.47292	14,425	6,822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.47292*	*4,781*	*2,261*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.47292	9,385	4,438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.47292*	*3,346*	*1,582*
99.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	14.28894	207	2,958
99.3		материалы, изделия и конструкции			1,254	423,602
99.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.28364	358	460
99.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	39.5226	187	7,391
99.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4,330.596	96	415,737
	Раздел 11.	**ПРОЕМЫ/ЛИСТ 14**				**38,960,844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4,466,864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,318,337*
		машины и механизмы	тенге			130,135
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44,704*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34,363,845
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	822		
		ДВЕРИ				
100	**1110-0401-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА БЛОКА ДВЕРНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОДНОПОЛЬНОГО, СТЕНА КИРПИЧНАЯ** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**М2**	**20.52**	**12,928**	**265,283**
		Формула объема = 1,8.0,9.(8)+2,1.0,9.4				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			11,294	231,753
		в том числе оплата труда рабочих			5,856	120,165
100.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41.282136	5,614	231,758
100.2		машины и механизмы			145	2,976
		в том числе оплата труда машинистов			51	1,047
100.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2.14434	22	47
100.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.149796	48	7
100.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.09234	7,042	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,801*	*259*
100.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.094392	14,425	1,362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.094392*	*4,781*	*451*
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.096444	9,385	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.096444*	*3,346*	*323*
100.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.165536	24	28
100.3		материалы, изделия и конструкции			1,489	30,554
100.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0088236	123,191	1,087
100.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8.632764	1,590	13,726
100.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4.9248	3,196	15,740
101	**1110-0401-0201** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА БЛОКА ДВЕРНОГО СТАЛЬНОГО ДВУПОЛЬНОГО В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной	**М2**	**7.2**	**11,911**	**85,759**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,4.1,5.2				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			10,507	75,650
		в том числе оплата труда рабочих			5,448	39,226
101.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.47552	5,614	75,652
101.2		машины и механизмы			155	1,116
		в том числе оплата труда машинистов			53	382
101.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.60624	22	13
101.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.05904	48	3
101.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.03456	7,042	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03456*	*2,801*	*97*
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03528	14,425	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03528*	*4,781*	*169*
101.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.036	9,385	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036*	*3,346*	*120*
101.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3816	24	9
101.3		материалы, изделия и конструкции			1,249	8,993
101.3.1	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	$м^3$	0.003168	123,191	390
101.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2.80872	1,590	4,466
101.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1.296	3,196	4,142
102	**223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**БЛОК ДВЕРНОЙ СТАЛЬНОЙ С ЗАМКНУТОЙ КОРОБКОЙ ГОСТ 31173-2003 ОДНОПОЛЬНЫЙ** Формула объема = 1,8.0,9.(8)+2,1.0,9.4	**М2**	**20.52**	**28,581**	**586,482**
103	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**БЛОК ДВЕРНОЙ СТАЛЬНОЙ С ЗАМКНУТОЙ КОРОБКОЙ ГОСТ 31173-2003 УТЕПЛЕННЫЙ, ДВУПОЛЬНЫЙ** Формула объема = 2,4.1,5.2	**М2**	**7.2**	**84,679**	**609,689**
104	**1110-0106-0106** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА БЛОКА ДВЕРНОГО В ПЕРЕГОРОДКЕ ИЛИ ВО ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЕ НА РАСПОРНЫХ ДЮБЕЛЯХ, ПЛОЩАДЬ ПРОЕМА ДО 3 М2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**М2**	**237.99**	**6,647**	**1,581,920**
		Формула объема = 1,8.0,9.(5+1)+1,8.0,7.3+2,1.1.(68+7)+2,1.0,9.(21+2)+2,1.0,7.(3+1)+2,1.1,2.7				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5,475	1,302,995
		в том числе оплата труда рабочих			2,839	675,654
104.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	232.111647	5,614	1,303,075
104.2		машины и механизмы			252	59,973
		в том числе оплата труда машинистов			87	20,705
104.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	37.507224	22	825
104.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.47598	7,042	3,352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.47598*	*2,801*	*1,333*
104.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11.352123	25	284

1	2	3	4	5	6	7
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.47598	14,425	6,866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.47598*	*4,781*	*2,276*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.069187	9,385	47,574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.069187*	*3,346*	*16,962*
104.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	9.709992	134	1,301
104.3		материалы, изделия и конструкции			920	218,952
104.3.1	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	$м^3$	0.23799	90,930	21,640
104.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.66593	861	1,434
104.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	12.37548	1,086	13,440
104.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	57.1176	3,196	182,548
105	**223-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ С ДЕКОРАТИВНОЙ ОБЛИЦОВКОЙ НА ОСНОВЕ CPL-ТЕХНОЛОГИИ СТ РК 943-92 ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМИ ПОЛОТНАМИ ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** Формула объема = 1,8.0,9.(5+1)+1,8.0,7.3+2,1.0,7.(3+1)	**М2**	**19.38**	**25,282**	**489,965**
106	**223-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ С ДЕКОРАТИВНОЙ ОБЛИЦОВКОЙ НА ОСНОВЕ CPL-ТЕХНОЛОГИИ СТ РК 943-92 ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМИ ПОЛОТНАМИ ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** Формула объема = 2,1.1.(68+7)+2,1.0,9.(21+2)	**М2**	**200.97**	**23,976**	**4,818,457**
107	**223-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ С ДЕКОРАТИВНОЙ ОБЛИЦОВКОЙ НА ОСНОВЕ CPL-ТЕХНОЛОГИИ СТ РК 943-92 ДВУПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМИ ПОЛОТНАМИ ДГ 21-12П** Формула объема = 2,1.1,2.7	**М2**	**17.64**	**23,976**	**422,937**
108	**223-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**НАЛИЧНИК ДВЕРНОЙ С ДЕКОРАТИВНОЙ ОБЛИЦОВКОЙ НА ОСНОВЕ CPL-ТЕХНОЛОГИИ ГОСТ 8242-88** Формула объема = (1,8+1,8+0,9).8+(1,8+1,8+0,7).3+(2,1+2,1+1).72+(2,1+2,1+0,9).23+(2,1+2,1+0,7).4+(2,1+2,1+1,2).5	**М**	**587.2**	**770**	**452,144**
109	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (7+1+3+67+5+21+2+3+1+5.2).2	**ШТ.**	**240**	**568**	**136,320**
110	**223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**ЗАМОК ГОСТ 5089-2011 ЦИЛИНДРОВЫЙ ВРЕЗНОЙ С ЗАЩЕЛКОЙ, УПРАВЛЯЕМОЙ РУЧКАМИ И ОТ КЛЮЧА ЗВ7** Формула объема = 7+1+3+67+5+21+2+3+1+5.2	**ШТ.**	**120**	**5,022**	**602,640**
111	**1110-0401-0401** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ ДОВОДЧИКОВ** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Установка доводчика 3. Регулировка доводчика	**ШТ.**	**12**	**12,101**	**145,212**
		Формула объема = 2+10				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			6,131	73,572
		в том числе оплата труда рабочих			3,180	38,160
111.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.864	5,719	73,569
111.2		машины и механизмы			4	48
111.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2.0376	22	45
111.3		материалы, изделия и конструкции			5,966	71,592

1	2	3	4	5	6	7
111.3.1	223-502-0103	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	комплект	12	5,966	71,592
		ОКНА				
112	**1110-0301-0105** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 45***	**УСТАНОВКА БЛОКА ОКОННОГО ИЗ ПВХ ПРОФИЛЯ, ПЛОЩАДЬ ДО 2 М2, ПОВОРОТНЫЙ (ОТКИДНОЙ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ) ДВУХСТВОРЧАТЫЙ** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**М2**	**14.76**	**6,776**	**100,014**
		Формула объема = 1,2.1,2.2+0,6.1,8.11				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			5,353	79,010
		в том числе оплата труда рабочих			2,776	40,974
112.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.345244	5,508	79,014
112.2		машины и механизмы			132	1,948
		в том числе оплата труда машинистов			45	664
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.171216	7,042	1,206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.171216*	*2,801*	*480*
112.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4.330584	25	108
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.056088	9,385	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.056088*	*3,346*	*188*
112.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.461948	24	107
112.3		материалы, изделия и конструкции			1,291	19,056
112.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	45.308772	259	11,735
112.3.2	223-503-0504	Лента бутиловая	м	45.308772	89	4,032
112.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1.030248	3,196	3,293
113	**1110-0301-0106** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 45***	**УСТАНОВКА БЛОКА ОКОННОГО ИЗ ПВХ ПРОФИЛЯ, ПЛОЩАДЬ БОЛЕЕ 2 М2, ПОВОРОТНЫЙ (ОТКИДНОЙ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ) ДВУХСТВОРЧАТЫЙ** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**М2**	**404.64**	**6,316**	**2,555,706**
		Формула объема = 1,6.1,8.41+1,2.1,8.20+3,3.1,8.4+2.1,8.61				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			4,999	2,022,795
		в том числе оплата труда рабочих			2,592	1,048,827
113.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	367.251264	5,508	2,022,820
113.2		машины и механизмы			133	53,817
		в том числе оплата труда машинистов			46	18,613
113.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.815216	7,042	33,909

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.815216*	*2,801*	*13,487*
113.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	111.07368	25	2,777
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.578096	9,385	14,810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.578096*	*3,346*	*5,280*
113.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	77.771808	24	1,867
113.3		материалы, изделия и конструкции			1,184	479,094
113.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,101.511008	259	285,291
113.3.2	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1,101.511008	89	98,034
113.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	29.983824	3,196	95,828
114	**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 = 1,2.1,2.2+1,6.1,8.41+0,6.1,8.11+1,2.1,8.20+3,3.1,8.4+2.1,8.61	**М2**	**419.4**	**54,289**	**22,768,807**
115	**223-503-0401** ***РСНБ РК 2022***	**СЕТКА АНТИМОСКИТНАЯ** Формула объема = 1+29+2,5+10+5,6+49	**М2**	**97.1**	**4,971**	**482,684**
		ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ И ОТЛИВЫ				
116	**1110-0301-0302** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ДОСКИ ПОДОКОННОЙ ИЗ ПВХ В СТЕНЕ КАМЕННОЙ, ГЛУБИНА ПРОЕМА БОЛЕЕ 0,5 М** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной Формула объема = 1,2.22+1,6.39+0,6.11+3,3.4+2.61	**М**	**230.6**	**4,981**	**1,148,619**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1,059	244,205
		в том числе оплата труда рабочих			549	126,599
116.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45.22066	5,401	244,237
116.2		машины и механизмы			31	7,149
		в том числе оплата труда машинистов			11	2,537
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.16142	7,042	1,137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16142*	*2,801*	*452*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.64568	9,385	6,060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.64568*	*3,346*	*2,160*
116.3		материалы, изделия и конструкции			3,891	897,265
116.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	922.4	248	228,755
116.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	209.1542	3,196	668,457
117	**223-501-0121** ***РСНБ РК 2022***	**ДОСКА ПОДОКОННАЯ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ ГОСТ 23166-2021 ЛАМИНИРОВАННАЯ ШИРИНОЙ 600 ММ** Формула объема = 1,2.22+1,6.39+0,6.11+3,3.4+2.61	**М**	**230.6**	**4,507**	**1,039,314**
118	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ МЕЛКИХ (БРАНДМАУЭРЫ, ПАРАПЕТЫ, СВЕСЫ И ТОМУ ПОДОБНОЕ) ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ** Состав работ:	**М2**	**84**	**7,963**	**668,892**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5,201	436,884
		в том числе оплата труда рабочих			2,723	228,732
118.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81.648	5,351	436,898
118.2		машины и механизмы			37	3,108
		в том числе оплата труда машинистов			9	756
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.168	15,060	2,530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.168*	*3,346*	*562*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0588	9,385	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0588*	*3,346*	*197*
118.3		материалы, изделия и конструкции			2,725	228,900
118.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10.08	623	6,280
118.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3.36	484	1,626
118.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.4788	461,560	220,995
	Раздел 12.	**РЕМОНТ ПРИЯМКОВ ЦОКОЛЬНЫХ ОКОН/ЛИСТ 15**				**325,276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222,600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*115,402*
		машины и механизмы	тенге			12,208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4,228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90,468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
119	**1113-0206-0109** ***РСНБ РК 2024***	**ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества	**М2**	**14**	**1,819**	**25,466**
		Формула объема = (7)Х2				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1,819	25,466
		в том числе оплата труда рабочих			952	13,328
119.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.76	5,351	25,471
120	**1113-0206-0111** ***РСНБ РК 2024***	**ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. ОБЕСПЫЛИВАНИЕ** Состав работ: 1. Обеспыливание 2. Контроль качества	**М2**	**14**	**392**	**5,488**
		Формула объема = (7)Х2				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			375	5,250
		в том числе оплата труда рабочих			196	2,744
120.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.98	5,351	5,244
120.2		машины и механизмы			17	238

1	2	3	4	5	6	7
120.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1.4	168	235
121	**1211-0103-0406** ***РСНБ РК 2022***	**ОСНОВАНИЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ПО КАРКАСУ ПОТОЛКОВ И ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ. УСТРОЙСТВО С ОБМАЗКОЙ РАСТВОРОМ** Состав работ: 1. Разметка и нарезка сетки на полосы 2. Обмазка сетки раствором с приготовлением известково-гипсового раствора 3. Приготовление гипсового раствора вручную	**М2**	**14**	**5,437**	**76,118**
		Формула объема = (7)Х2				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			3,279	45,906
		в том числе оплата труда рабочих			1,686	23,604
121.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9.52	4,822	45,905
121.2		машины и механизмы			44	616
		в том числе оплата труда машинистов			16	224
121.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.028	42	1
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0658	9,385	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0658*	*3,346*	*220*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2,114	29,596
121.3.1	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0.0588	24,196	1,423
121.3.2	261-102-0248	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	$м^2$	15.12	1,777	26,868
121.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.035	37,327	1,306
121.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0252	54	1
122	**1211-0103-0304** ***РСНБ РК 2022***	**ПОВЕРХНОСТЬ ПОТОЛКОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КОЛОНН, БАЛОК, КАРНИЗОВ И ДРУГИХ МЕЛКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПО БЕТОНУ. НАСЕЧКА ПОД ШТУКАТУРКУ** Состав работ: 1. Насечка поверхности штрихами глубиной 3-5 мм 2. Очистка поверхности от пыли и грязи	**М2**	**14**	**3,519**	**49,266**
		Формула объема = (7)Х2				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			2,865	40,110
		в том числе оплата труда рабочих			1,473	20,622
122.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8.47	4,736	40,114
122.2		машины и механизмы			654	9,156
		в том числе оплата труда машинистов			232	3,248
122.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.9716	9,343	9,078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9716*	*3,346*	*3,251*
122.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.9716	86	84
123	**1111-0103-0103** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО СТЯЖКИ БЕТОННОЙ, ТОЛЩИНА 20 ММ** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона	**М2**	**14**	**2,266**	**31,724**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (7)Х2				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1,640	22,960
		в том числе оплата труда рабочих			858	12,012
123.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.124	4,480	22,956
123.2		машины и механизмы			91	1,274
		в том числе оплата труда машинистов			36	504
123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1778	7,042	1,252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1778*	*2,801*	*498*
123.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.658	33	22
123.3		материалы, изделия и конструкции			535	7,490
123.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.2856	26,103	7,455
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.49	54	26
124	**1113-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**ПОВЕРХНОСТИ СТЕН. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОБМАЗОЧНАЯ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ. УСТРОЙСТВО В ДВА СЛОЯ** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Приготовление составов 3. Грунтовка поверхности 4. Нанесение гидроизоляционных составов 5. Устройство примыканий к стенам 6. Уход за поверхностью гидроизоляции	**М2 ПОВЕРХНОСТИ**	**14**	**5,158**	**72,212**
		Формула объема = (7)Х2				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			3,635	50,890
		в том числе оплата труда рабочих			1,902	26,628
124.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.218	6,192	50,886
124.2		машины и механизмы			61	854
		в том числе оплата труда машинистов			17	238
124.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.056	22	1
124.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.042	9,343	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042*	*3,346*	*141*
124.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0182	15,157	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0182*	*3,346*	*61*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112	9,385	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112*	*3,346*	*37*
124.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.322	207	67
124.3		материалы, изделия и конструкции			1,462	20,468
124.3.1	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	1.12	503	563
124.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.014	358	5
124.3.3	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	54.46	317	17,264
124.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14.14	187	2,644

1	2	3	4	5	6	7
125	**1204-0101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**ПОТОЛКИ МОНОЛИТНЫХ, СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БЕЗИНЪЕКЦИОННЫМ МЕТОДОМ СОСТАВАМИ ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ** Состав работ: 1. Очистка поверхности от "старого" покрытия 2. Обеспыливание и смачивание водой до полного насыщения 3. Приготовление состава 4. Нанесение первого слоя гидроизоляционного состава 5. Увлажнение водой 6. Нанесение второго слоя гидроизоляционного состава 7. Уход за обработанной поверхностью	**М2 ПОВЕРХНОСТИ**	**14**	**4,643**	**65,002**
		Формула объема = (7)Х2				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2,287	32,018
		в том числе оплата труда рабочих			1,176	16,464
125.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5.5496	5,770	32,021
125.2		машины и механизмы			5	70
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
125.2.1	313-402-0301	Краскопульт электрический	маш.-ч	0.392	24	9
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0056	9,385	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0056*	*3,346*	*19*
125.2.3	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0.2478	20	5
125.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.1148	49	6
125.3		материалы, изделия и конструкции			2,351	32,914
125.3.1	235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 34669-2020 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	13.5394	2,431	32,914
125.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0756	54	4
	Раздел 13.	**КОЗЫРЬКИ НАД ОКНАМИ ПОДВАЛА/ЛИСТ 15**				**447,493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68,468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35,640*
		машины и механизмы	тенге			7,240
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			371,785
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
126	**1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**МОНТАЖ СВЯЗИ И РАСПОРКИ ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ В ЗДАНИИ: ПРОЛЕТ ДО 24 М, ВЫСОТА ДО 25 М** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**Т**	**0.1304**	**374,115**	**48,785**
		Формула объема = (65,2.0,001)Х2				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			317,191	41,362
		в том числе оплата труда рабочих			164,472	21,447

1	2	3	4	5	6	7
126.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.3676	5,614	41,362
126.2		машины и механизмы			52,035	6,786
		в том числе оплата труда машинистов			14,553	1,898
126.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.01304	608	8
126.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.418584	14,371	6,015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.418584*	*4,000*	*1,674*
126.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0114752	24,807	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0114752*	*5,713*	*66*
126.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015648	14,425	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015648*	*4,781*	*75*
126.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.024776	9,385	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024776*	*3,346*	*83*
126.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.190384	100	19
126.3		материалы, изделия и конструкции			4,889	637
126.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0024385	10,602	26
126.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000261	1,155,682	30
126.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0001343	117,770	16
126.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000574	954,056	55
126.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.15648	562	88
126.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.046944	252	12
126.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000404	754,778	31
126.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000782	1,027,431	80
126.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.057376	2,236	128
126.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.003912	2,146	8
126.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000253	573,393	145
126.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.001304	861	1
126.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000013	1,352,536	18
127	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0,1 Т** Формула объема = ((65,2-11,2).0,001)Х2	**Т**	**0.108**	**1,165,957**	**125,923**
128	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0,5 Т** Формула объема = (11,2.0,001)Х2	**Т**	**0.0224**	**1,164,737**	**26,090**
129	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОГРУНТОВАННОЙ ЭМАЛЯМИ ПФ-115/2 РАЗА** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**М2**	**3.5208**	**431**	**1,517**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (65,2.0,001.27)X2				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			250	880
		в том числе оплата труда рабочих			132	465
129.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1499861	5,876	881
129.2		машины и механизмы			8	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
129.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0007042	42	0
129.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007042	12,784	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007042*	*3,346*	*2*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007042	9,385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007042*	*3,346*	*2*
129.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0457704	200	9
129.3		материалы, изделия и конструкции			173	609
129.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000986	642,114	63
129.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0006337	859,685	545
130	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ ИЗ ПАНЕЛИ МОНОЛИТНОЙ ПОЛИКАРБОНАТНОЙ** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**М2**	**6**	**6,003**	**36,018**
		Формула объема = (3)X2				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			4,371	26,226
		в том числе оплата труда рабочих			2,288	13,728
130.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.5444	5,771	26,226
130.2		машины и механизмы			71	426
		в том числе оплата труда машинистов			20	120
130.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.4692	123	58
130.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.39	25	10
130.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0204	14,425	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0204*	*4,781*	*98*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0066	9,385	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066*	*3,346*	*22*
130.3		материалы, изделия и конструкции			1,561	9,366
130.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.03	109,864	3,296
130.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.045	117,770	5,300
130.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.12	883	106
130.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.264	861	227
130.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.2556	1,372	351
130.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.04548	1,993	91
131	**217-206-0215** ***РСНБ РК 2022***	**ПАНЕЛЬ МОНОЛИТНАЯ ПОЛИКАРБОНАТНАЯ ЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ** Формула объема = (3)X2	**М2**	**6**	**34,860**	**209,160**
	Раздел 14.	**ВИТРАЖИ /ЛИСТ 16**				**5,923,798**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265,046
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137,456*
		машины и механизмы	тенге			1,541
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*386*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5,657,209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
132	**1110-0302-0401** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ОСТЕКЛЕННОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ВЫСОТОЙ ДО 3 М С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ** Состав работ: 1. Нанесение разметки в местах крепления 2. Сборка и установка каркаса 3. Заполнение проема перегородок стеклопакетом	**М2 ПЕРЕГОРОДОК (ЗА ВЫЧЕТОМ ПРОЕМОВ)**	**16.1614**	**4,006**	**64,743**
		Формула объема = 13+10,5-(1,51.2,43.2)				
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			3,959	63,983
		в том числе оплата труда рабочих			2,053	33,179
132.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.1885372	5,719	63,987
132.2		машины и механизмы			47	759
		в том числе оплата труда машинистов			13	210
132.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.6028202	22	13
132.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0193937	15,157	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0193937*	*3,346*	*65*
132.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.8937254	25	22
132.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0177775	14,425	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0177775*	*4,781*	*85*
132.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0177775	9,385	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0177775*	*3,346*	*59*
132.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.6028202	24	14
133	**1110-0302-0403** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ДВЕРНОГО БЛОКА ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 2 М2 В ОСТЕКЛЕННУЮ ПЕРЕГОРОДКУ С КАРКАСОМ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ(К НОРМЕ 6107-0302-0101)** Состав работ: 1. Сборка дверной коробки из алюминиевого профиля 2. Установка двери в сборе из алюминиевого профиля и закрепление на дверные петли 3. Установка стеклопакетов и фурнитуры 4. Регулировка запорных механизмов	**М2**	**7.3386**	**3,639**	**26,705**
		Формула объема = 1,51.2,43.2				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			3,554	26,081
		в том числе оплата труда рабочих			1,843	13,525
133.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.9997882	5,216	26,079
133.2		машины и механизмы			85	624

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			24	176
133.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2869393	22	6
133.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0161449	15,157	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0161449*	*3,346*	*54*
133.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.4329774	25	11
133.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0154111	14,425	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0154111*	*4,781*	*74*
133.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0154111	9,385	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0154111*	*3,346*	*52*
134	**223-301-0108** ***РСНБ РК 2022***	**ВИТРАЖ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ СТАНДАРТНОГО ЦВЕТА ГОСТ 25116-82 НАРУЖНЫЙ ТОЛЩИНОЙ 55 ММ, ГЛУХИМ ЗАПОЛНЕНИЕМ НИЖНЕЙ (ВЕРХНЕЙ) ЧАСТИ, С ЗАПОЛНЕНИЕМ ВЕРХНЕЙ (НИЖНЕЙ) ЧАСТИ ДВУХКАМЕРНЫМ СТЕКЛОПАКЕТОМ ИЗ ЗАКАЛЕННОГО СТЕКЛА** Формула объема = 13+10,5-(1,51.2,43.2)	**М2**	**16.1614**	**130,306**	**2,105,927**
135	**223-301-0207** ***РСНБ РК 2022***	**ДВЕРЬ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ ВИТРАЖЕЙ НАРУЖНАЯ ТОЛЩИНОЙ 55 ММ СТАНДАРТНОГО ЦВЕТА, ГЛУХИМ ЗАПОЛНЕНИЕМ НИЖНЕЙ ЧАСТИ, С ЗАПОЛНЕНИЕМ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ДВУХКАМЕРНЫМ СТЕКЛОПАКЕТОМ** Формула объема = 1,51.2,43.2	**М2**	**7.3386**	**141,194**	**1,036,166**
136	**1110-0301-0109** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА БЛОКА ВИТРАЖНОГО ИЗ ПВХ** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**М2**	**31.5**	**6,566**	**206,829**
		Формула объема = 6,7.2+18,1				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			5,555	174,982
		в том числе оплата труда рабочих			2,881	90,752
136.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32.4009	5,401	174,997
136.2		машины и механизмы			5	158
136.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.78605	42	75
136.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.57815	25	39
136.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.1168	24	51
136.3		материалы, изделия и конструкции			1,006	31,688
136.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00126	117,770	148
136.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00126	117,770	148
136.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	33.075	121	4,002
136.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	33.075	259	8,566
136.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5.87979	3,196	18,792

1	2	3	4	5	6	7
137	**223-203-0701** ***РСНБ РК 2022***	**ВИТРАЖ НАРУЖНЫЙ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ, СО СВЕТОПРОЗРАЧНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ОДНОКАМЕРНЫМ СТЕКЛОПАКЕТОМ И ГЛУХИМ ЗАПОЛНЕНИЕМ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ПОЛОТНА ГОСТ 30970-2014** Формула объема = (6,7.2+18,1)	**М2**	**31.5**	**78,839**	**2,483,428**
	Раздел 15.	**САНТЕХНИЧЕСКИЕ ПЕРЕГОРОДКИ / ЛИСТ 17-23**				**2,135,228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			227,739
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*118,081*
		машины и механизмы	тенге			7,033
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,453*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,900,456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		ФРАГМЕНТ 1				
138	**1110-0302-0404** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 45***	**УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий в панелях, профилях и стенах 2. Сборка и установка алюминиевого каркаса сантехнических перегородок 3. Установка боковых и фасадных панелей сантехнических перегородок 4. Установка фурнитуры 5. Навешивание дверей сантехнических перегородок 6. Подгонка установленной конструкции	**М2**	**12.618**	**2,871**	**36,226**
		Формула объема = 1,8.0,7.2+1,8.1,2.(4)+1,8.0,81				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			2,785	35,141
		в том числе оплата труда рабочих			1,444	18,220
138.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.738012	5,216	35,145
138.2		машины и механизмы			86	1,086
		в том числе оплата труда машинистов			30	379
138.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.1141929	9,465	1,081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1141929*	*3,346*	*382*
138.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0976633	25	2
138.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.100944	24	2
139	**223-203-0901** ***РСНБ РК 2022***	**БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ЛГ 21-6П, ЛГ 21-7П, ЛГ 21-8П, ЛГ 21-9П, ЛГ 21-10П** Формула объема = 1,8.0,7.2	**М2**	**2.52**	**54,026**	**136,146**
140	**232-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПЛО ИЛИ ПЛСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ** Формула объема = 1,8.1,2.(4)+1,8.0,81	**М2**	**10.098**	**6,017**	**60,760**
141	**222-530-3106** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА**	**М**	**7**	**537**	**3,759**

1	2	3	4	5	6	7
142	**222-530-3105** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР** Формула объема = 18.1,8	**М**	**32.4**	**593**	**19,213**
143	**223-502-0701** ***РСНБ РК 2022***	**ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ**	**ШТ.**	**14**	**1,988**	**27,832**
144	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3**	**ШТ.**	**4**	**568**	**2,272**
145	**223-502-0402** ***РСНБ РК 2022***	**ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА**	**ШТ.**	**2**	**1,988**	**3,976**
146	**217-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ**	**КГ**	**0.0042**	**1,086**	**5**
		ФРАГМЕНТ 2				
147	**1110-0302-0404** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 45***	**УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий в панелях, профилях и стенах 2. Сборка и установка алюминиевого каркаса сантехнических перегородок 3. Установка боковых и фасадных панелей сантехнических перегородок 4. Установка фурнитуры 5. Навешивание дверей сантехнических перегородок 6. Подгонка установленной конструкции	**М2**	**10.8**	**2,871**	**31,007**
		Формула объема = 1,8.0,7.2+1,8.1,2.(3)+1,8.1				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			2,785	30,078
		в том числе оплата труда рабочих			1,444	15,595
147.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.7672	5,216	30,082
147.2		машины и механизмы			86	929
		в том числе оплата труда машинистов			30	324
147.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.09774	9,465	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09774*	*3,346*	*327*
147.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.083592	25	2
147.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0864	24	2
148	**223-203-0901** ***РСНБ РК 2022***	**БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ЛГ 21-6П, ЛГ 21-7П, ЛГ 21-8П, ЛГ 21-9П, ЛГ 21-10П** Формула объема = 1,8.0,7.2	**М2**	**2.52**	**54,026**	**136,146**
149	**232-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПЛО ИЛИ ПЛСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ** Формула объема = 1,8.1,2.(3)+1,8.1	**М2**	**8.28**	**6,017**	**49,821**
150	**222-530-3106** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА**	**М**	**6.3**	**537**	**3,383**
151	**222-530-3105** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР** Формула объема = 17.1,8	**М**	**30.6**	**593**	**18,146**
152	**223-502-0701** ***РСНБ РК 2022***	**ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ**	**ШТ.**	**12**	**1,988**	**23,856**
153	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3**	**ШТ.**	**4**	**568**	**2,272**

1	2	3	4	5	6	7
154	**223-502-0402** ***РСНБ РК 2022***	**ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА**	**ШТ.**	**2**	**1,988**	**3,976**
155	**217-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ**	**КГ**	**0.0042**	**1,086**	**5**
		ФРАГМЕНТ 3				
156	**1110-0302-0404** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 45***	**УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий в панелях, профилях и стенах 2. Сборка и установка алюминиевого каркаса сантехнических перегородок 3. Установка боковых и фасадных панелей сантехнических перегородок 4. Установка фурнитуры 5. Навешивание дверей сантехнических перегородок 6. Подгонка установленной конструкции	**М2**	**8.028**	**2,871**	**23,048**
		Формула объема = 1,8.0,7.2+1,8.1,2.(2)+1,8.0,66				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			2,785	22,358
		в том числе оплата труда рабочих			1,444	11,592
156.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.286952	5,216	22,361
156.2		машины и механизмы			86	691
		в том числе оплата труда машинистов			30	241
156.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0726534	9,465	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0726534*	*3,346*	*243*
156.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0621367	25	2
156.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.064224	24	2
157	**223-203-0901** ***РСНБ РК 2022***	**БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ЛГ 21-6П, ЛГ 21-7П, ЛГ 21-8П, ЛГ 21-9П, ЛГ 21-10П** Формула объема = 1,8.0,7.2	**М2**	**2.52**	**54,026**	**136,146**
158	**232-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПЛО ИЛИ ПЛСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ** Формула объема = 1,8.1,2.(2)+1,8.0,66	**М2**	**5.508**	**6,017**	**33,142**
159	**222-530-3106** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА**	**М**	**4.5**	**537**	**2,416**
160	**222-530-3105** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР** Формула объема = 12.1,8	**М**	**21.6**	**593**	**12,809**
161	**223-502-0701** ***РСНБ РК 2022***	**ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ**	**ШТ.**	**12**	**1,988**	**23,856**
162	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3**	**ШТ.**	**4**	**568**	**2,272**
163	**223-502-0402** ***РСНБ РК 2022***	**ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА**	**ШТ.**	**2**	**1,988**	**3,976**
164	**217-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ**	**КГ**	**0.0042**	**1,086**	**5**
		ФРАГМЕНТ 4				

1	2	3	4	5	6	7
165	**1110-0302-0404** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 45***	**УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий в панелях, профилях и стенах 2. Сборка и установка алюминиевого каркаса сантехнических перегородок 3. Установка боковых и фасадных панелей сантехнических перегородок 4. Установка фурнитуры 5. Навешивание дверей сантехнических перегородок 6. Подгонка установленной конструкции	**М2**	**15.3**	**2,871**	**43,926**
		Формула объема = 1,8.0,7.3+1,8.1,3.(4)+1,8.1,2				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			2,785	42,610
		в том числе оплата труда рабочих			1,444	22,093
165.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.1702	5,216	42,616
165.2		машины и механизмы			86	1,316
		в том числе оплата труда машинистов			30	459
165.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.138465	9,465	1,311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.138465*	*3,346*	*463*
165.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.118422	25	3
165.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1224	24	3
166	**223-203-0901** ***РСНБ РК 2022***	**БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ЛГ 21-6П, ЛГ 21-7П, ЛГ 21-8П, ЛГ 21-9П, ЛГ 21-10П** Формула объема = 1,8.0,7.3	**М2**	**3.78**	**54,026**	**204,218**
167	**232-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПЛО ИЛИ ПЛСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ** Формула объема = 1,8.1,3.(4)+1,8.1,2	**М2**	**11.52**	**6,017**	**69,316**
168	**222-530-3106** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА**	**М**	**8.2**	**537**	**4,403**
169	**222-530-3105** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР** Формула объема = 22.1,8	**М**	**39.6**	**593**	**23,483**
170	**223-502-0701** ***РСНБ РК 2022***	**ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ**	**ШТ.**	**16**	**1,988**	**31,808**
171	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3**	**ШТ.**	**6**	**568**	**3,408**
172	**223-502-0402** ***РСНБ РК 2022***	**ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА**	**ШТ.**	**3**	**1,988**	**5,964**
173	**217-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ**	**КГ**	**0.0055**	**1,086**	**6**
		ФРАГМЕНТ 5				
174	**1110-0302-0404** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 45***	**УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий в панелях, профилях и стенах	**М2**	**8.208**	**2,871**	**23,565**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Сборка и установка алюминиевого каркаса сантехнических перегородок 3. Установка боковых и фасадных панелей сантехнических перегородок 4. Установка фурнитуры 5. Навешивание дверей сантехнических перегородок 6. Подгонка установленной конструкции				
		Формула объема = 1,8.0,7.2+1,8.1,2.(2)+1,8.0,76				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			2,785	22,859
		в том числе оплата труда рабочих			1,444	11,852
174.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.383072	5,216	22,862
174.2		машины и механизмы			86	706
		в том числе оплата труда машинистов			30	246
174.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0742824	9,465	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742824*	*3,346*	*249*
174.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0635299	25	2
174.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.065664	24	2
175	**223-203-0901** ***РСНБ РК 2022***	**БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ЛГ 21-6П. ЛГ 21-7П. ЛГ 21-8П. ЛГ 21-9П. ЛГ 21-10П** Формула объема = 1,8.0,7.2	**М2**	**2.52**	**54,026**	**136,146**
176	**232-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПЛО ИЛИ ПЛСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ** Формула объема = 1,8.1,2.(2)+1,8.0,76	**М2**	**5.688**	**6,017**	**34,225**
177	**222-530-3106** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА**	**М**	**4.5**	**537**	**2,416**
178	**222-530-3105** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР** Формула объема = 14.1,8	**М**	**25.2**	**593**	**14,944**
179	**223-502-0701** ***РСНБ РК 2022***	**ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ**	**ШТ.**	**10**	**1,988**	**19,880**
180	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3**	**ШТ.**	**4**	**568**	**2,272**
181	**223-502-0402** ***РСНБ РК 2022***	**ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА**	**ШТ.**	**2**	**1,988**	**3,976**
182	**217-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ**	**КГ**	**0.0042**	**1,086**	**5**
		ФРАГМЕНТ 6				
183	**1110-0302-0404** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 45***	**УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий в панелях, профилях и стенах 2. Сборка и установка алюминиевого каркаса сантехнических перегородок 3. Установка боковых и фасадных панелей сантехнических перегородок 4. Установка фурнитуры 5. Навешивание дверей сантехнических перегородок 6. Подгонка установленной конструкции	**М2**	**14.58**	**2,871**	**41,859**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,8.0,7.3+1,8.1,2.(4)+1,8.1,2				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			2,785	40,605
		в том числе оплата труда рабочих			1,444	21,054
183.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.78572	5,216	40,610
183.2		машины и механизмы			86	1,253
		в том числе оплата труда машинистов			30	437
183.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.131949	9,465	1,249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.131949*	*3,346*	*442*
183.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1128492	25	3
183.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.11664	24	3
184	**223-203-0901** *РСНБ РК 2022*	**БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ЛГ 21-6П, ЛГ 21-7П, ЛГ 21-8П, ЛГ 21-9П, ЛГ 21-10П** Формула объема = 1,8.0,7.3	**М2**	**3.78**	**54,026**	**204,218**
185	**232-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПЛО ИЛИ ПЛСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ** Формула объема = 1,8.1,2.(4)+1,8.1,2	**М2**	**10.8**	**6,017**	**64,984**
186	**222-530-3106** *РСНБ РК 2022*	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА**	**М**	**5.4**	**537**	**2,900**
187	**222-530-3105** *РСНБ РК 2022*	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР** Формула объема = 18.1,8	**М**	**32.4**	**593**	**19,213**
188	**223-502-0701** *РСНБ РК 2022*	**ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ**	**ШТ.**	**10**	**1,988**	**19,880**
189	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3**	**ШТ.**	**6**	**568**	**3,408**
190	**223-502-0402** *РСНБ РК 2022*	**ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА**	**ШТ.**	**3**	**1,988**	**5,964**
191	**217-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ**	**КГ**	**0.0042**	**1,086**	**5**
		ФРАГМЕНТ 7				
192	**1110-0302-0404** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 45*	**УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий в панелях, профилях и стенах 2. Сборка и установка алюминиевого каркаса сантехнических перегородок 3. Установка боковых и фасадных панелей сантехнических перегородок 4. Установка фурнитуры 5. Навешивание дверей сантехнических перегородок 6. Подгонка установленной конструкции	**М2**	**12.24**	**2,871**	**35,141**
		Формула объема = 1,8.0,7.3+1,8.1,2.(3)+1,8.1,1				
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2,785	34,088
		в том числе оплата труда рабочих			1,444	17,675
192.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.53616	5,216	34,093

1	2	3	4	5	6	7
192.2		машины и механизмы			86	1,052
		в том числе оплата труда машинистов			30	367
192.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.110772	9,465	1,048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.110772*	*3,346*	*371*
192.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0947376	25	2
192.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.09792	24	2
193	**223-203-0901** ***РСНБ РК 2022***	**БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ЛГ 21-6П, ЛГ 21-7П, ЛГ 21-8П, ЛГ 21-9П, ЛГ 21-10П** Формула объема = 1,8.0,7.3	**М2**	**3.78**	**54,026**	**204,218**
194	**232-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПЛО ИЛИ ПЛСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ** Формула объема = 1,8.1,2.(3)+1,8.1,1	**М2**	**8.46**	**6,017**	**50,904**
195	**222-530-3106** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА**	**М**	**6.6**	**537**	**3,544**
196	**222-530-3105** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР** Формула объема = 20.1,8	**М**	**36**	**593**	**21,348**
197	**223-502-0701** ***РСНБ РК 2022***	**ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ**	**ШТ.**	**14**	**1,988**	**27,832**
198	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3**	**ШТ.**	**6**	**568**	**3,408**
199	**223-502-0402** ***РСНБ РК 2022***	**ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА**	**ШТ.**	**3**	**1,988**	**5,964**
200	**217-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ**	**КГ**	**0.0055**	**1,086**	**6**
	Раздел 16.	**ОГРАЖДЕНИЯ ОГ1-10/ЛИСТ 24**				**4,318,207**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			863,710
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*447,854*
		машины и механизмы	тенге			921
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,453,576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
201	**1109-0103-0401** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, С ЗАПОЛНЕНИЕМ ДЛЯ СТОЕК, С ФЛАНЦЕМ** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**М**	**115.1**	**37,517**	**4,318,207**
		Формула объема = 0,2.12+3,3.15+2,1.2+1,5.6+4,5.4+1,4.2+1,2.2+6.4+1,4.2				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			7,504	863,710
		в том числе оплата труда рабочих			3,891	447,854
201.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145.6015	5,932	863,708
201.2		машины и механизмы			8	921
201.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13.14442	22	289
201.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3.03864	48	146
201.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7.58509	25	190

1	2	3	4	5	6	7
201.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8.09153	24	194
201.3		материалы, изделия и конструкции			30,005	3,453,576
201.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01151	954,056	10,981
201.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	115.1	29,816	3,431,822
201.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0.88627	848	752
201.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.0024171	4,159,618	10,054
	Раздел 17.	**КРОВЛЯ/ ЛИСТ 25-30**				**91,174,587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25,464,340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13,289,078*
		машины и механизмы	тенге			1,808,132
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*466,788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63,902,113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,747		
202	**1113-0102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПАРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ В ОДИН СЛОЙ** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**1,470**	**2,578**	**3,789,660**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			960	1,411,200
		в том числе оплата труда рабочих			502	737,940
202.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	227.85	6,192	1,410,847
202.2		машины и механизмы			56	82,320
		в том числе оплата труда машинистов			10	14,700
202.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.617	15,060	24,352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.617*	*3,346*	*5,410*
202.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	26.607	1,130	30,066
202.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.029	14,425	14,843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.029*	*4,781*	*4,920*
202.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.47	9,385	13,796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.47*	*3,346*	*4,919*
202.3		материалы, изделия и конструкции			1,562	2,296,140
202.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,617	341	551,397
202.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,881.2	278	800,974
202.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.3675	260,845	95,861
202.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.882	962,111	848,582
203	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СПЛОШНОЙ ИЗ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ИЛИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ** Состав работ:	**М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**1,470**	**1,594**	**2,343,180**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1,489	2,188,830
		в том числе оплата труда рабочих			779	1,145,130
203.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	379.26	5,771	2,188,709
203.2		машины и механизмы			105	154,350
		в том числе оплата труда машинистов			38	55,860
203.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.646	7,042	18,633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.646*	*2,801*	*7,411*
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14.406	9,385	135,200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.406*	*3,346*	*48,202*
204	**234-101-0119** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ СТ РК 3829-2022 НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ П-200** Формула объема = 1470.0,2.1,03	**М3**	**302.82**	**98,525**	**29,835,340**
205	**1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ВЫРАВНИВАЮЩИХ ПОД КРОВЛИ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ, ТОЛЩИНА 15 ММ** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**М2 СТЯЖКИ**	**1,470**	**1,983**	**2,915,010**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			1,089	1,600,830
		в том числе оплата труда рабочих			570	837,900
205.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	357.21	4,480	1,600,301
205.2		машины и механизмы			270	396,900
		в том числе оплата труда машинистов			65	95,550
205.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	34.692	292	10,130
205.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9.996	15,060	150,540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.996*	*3,346*	*33,447*
205.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18.522	12,784	236,785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.522*	*3,346*	*61,975*
205.3		материалы, изделия и конструкции			624	917,280
205.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	44.982	7,950	357,607
205.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	22.491	23,796	535,196
205.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	64.68	341	22,056
205.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56.595	54	3,056
206	**1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43 К=15***	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ВЫРАВНИВАЮЩИХ ПОД КРОВЛИ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ. ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 1112-0203-0101 НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**М2 СТЯЖКИ**	**1,470**	**485**	**712,950**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			60	88,200
		в том числе оплата труда рабочих			30	44,100
206.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19.845	4,480	88,906

1	2	3	4	5	6	7
206.2		машины и механизмы			61	89,670
		в том числе оплата труда машинистов			15	22,050
206.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.205	15,060	33,207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.205*	*3,346*	*7,378*
206.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4.41	12,784	56,377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.41*	*3,346*	*14,756*
206.3		материалы, изделия и конструкции			364	535,080
206.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	22.491	23,796	535,196
207	**1110-0104-0209** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА СТРОПИЛ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**М3 ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ**	**38.244**	**278,018**	**10,632,520**
		Формула объема = 2,6+1,275+1,36+0,085+0,065+1,71+2,346+9,971+0,085+4,077+0,64+0,16+0,4+0,462+2,727+1,335+0,03+0,189+0,28+0,12+1,602+0,09+0,78+0,054+0,95+0,023+1,06+1,59+0,27+0,326+0,845+0,216+0,521				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			115,598	4,420,930
		в том числе оплата труда рабочих			59,948	2,292,651
207.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	847.5673524	5,216	4,420,911
207.2		машины и механизмы			2,777	106,204
		в том числе оплата труда машинистов			733	28,033
207.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	174.947178	123	21,519
207.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.0137884	14,425	72,324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0137884*	*4,781*	*23,971*
207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2161592	9,385	11,414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2161592*	*3,346*	*4,069*
207.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	39.3071832	24	943
207.3		материалы, изделия и конструкции			159,643	6,105,386
207.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	6.11904	117,770	720,639
207.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2.29464	117,770	270,240
207.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	31.74252	109,864	3,487,360
207.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	129.26472	264	34,126
207.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	167.50872	2,146	359,474
207.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	275.3568	861	237,082
207.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1.453272	625,144	908,504
207.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0749582	1,174,643	88,049

1	2	3	4	5	6	7
208	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III (А400) СТ РК 2591-2014 ДИАМЕТРОМ ОТ 14 ДО 32 ММ**	**Т**	**0.104**	**307,724**	**32,003**
209	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ВР1 ГОСТ 6727-80 ДИАМЕТРОМ ОТ 3 ДО 5 ММ**	**Т**	**0.052**	**303,635**	**15,789**
210	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**РАБОТЫ ПО ОГНЕЗАЩИТЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ФЕРМ, АРОК, БАЛОК, СТРОПИЛ, МАУЭРЛАТОВ** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**М3 ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ**	**38.244**	**9,942**	**380,222**
		Формула объема = (2,6+1,275+1,36+0,085+0,065+1,71+2,346+9,971+0,085+4,077+0,64+0,16+0,4+0,462+2,727+1,335+0,03+0,189+0,28+0,12+1,602+0,09+0,78+0,054+0,95+0,023+1,06+1,59+0,27+0,326+0,845+0,216+0,521)				
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			4,296	164,296
		в том числе оплата труда рабочих			2,228	85,208
210.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29.83032	5,508	164,305
210.2		машины и механизмы			185	7,076
		в том числе оплата труда машинистов			64	2,448
210.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.19122	14,425	2,758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.19122*	*4,781*	*914*
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.458928	9,385	4,307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.458928*	*3,346*	*1,536*
210.3		материалы, изделия и конструкции			5,461	208,850
210.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.879612	54	48
210.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0650148	96,649	6,284
210.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.2562348	725,535	185,907
210.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.038244	435,089	16,640
211	**1110-0107-0105** ***РСНБ РК 2024***	**РАБОТЫ ПО ОГНЕЗАЩИТЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОБРЕШЕТКИ ПОД КРОВЛЮ, ПОКРЫТИЯ И НАСТИЛОВ ПО ФЕРМАМ** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**М2 ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**1,829**	**361**	**660,269**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			163	298,127
		в том числе оплата труда рабочих			84	153,636
211.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53.041	5,614	297,772
211.2		машины и механизмы			8	14,632
		в том числе оплата труда машинистов			3	5,487
211.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.42067	14,425	6,068

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.42067*	*4,781*	*2,011*
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.02424	9,385	9,612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.02424*	*3,346*	*3,427*
211.3		материалы, изделия и конструкции			190	347,510
211.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.44491	54	78
211.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.10974	96,649	10,606
211.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.42067	725,535	305,211
211.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.07316	435,089	31,831
212	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**М2 КРОВЛИ**	**1,829**	**11,395**	**20,841,455**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			4,371	7,994,559
		в том числе оплата труда рабочих			2,288	4,184,752
212.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,385.2846	5,771	7,994,477
212.2		машины и механизмы			71	129,859
		в том числе оплата труда машинистов			20	36,580
212.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	143.0278	123	17,592
212.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	118.885	25	2,972
212.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.2186	14,425	89,703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2186*	*4,781*	*29,731*
212.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.0119	9,385	18,882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0119*	*3,346*	*6,732*
212.3		материалы, изделия и конструкции			6,953	12,717,037
212.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	9.145	109,864	1,004,706
212.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	13.7175	117,770	1,615,510
212.3.3	224-103-0722	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	2,103.35	4,689	9,862,608
212.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	36.58	883	32,300
212.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	80.476	861	69,290
212.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	77.9154	1,372	106,900
212.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	13.86382	1,993	27,631
213	**235-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**МЕМБРАНА ВЕТРОЗАЩИТНАЯ ПАРОПРОНИЦАЕМАЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО НЕТКАНОГО ПОЛОТНА, УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 120 Г/М2** Формула объема = 1829.1,15	**М2**	**2,103.35**	**264**	**555,284**
214	**1112-0202-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ К СТЕНАМ И ПАРАПЕТАМ РУЛОННЫХ И МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ ВЫСОТОЙ ДО 600 ММ БЕЗ ФАРТУКОВ** Состав работ: 1. Устройство цементного бортика 2. Наклейка дополнительных слоев рулонного кровельного ковра в местах примыкания кровли к стенам и парапетам	**М ПРИМЫКАНИЙ**	**260**	**4,377**	**1,138,020**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
214.1		затраты на труд рабочих			1,382	359,320
		в том числе оплата труда рабочих			723	187,980
214.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60.06	5,982	359,279
214.2		машины и механизмы			103	26,780
		в том числе оплата труда машинистов			13	3,380
214.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.39	15,060	5,873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.39*	*3,346*	*1,305*
214.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12.844	1,130	14,514
214.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.234	14,425	3,375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.234*	*4,781*	*1,119*
214.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.312	9,385	2,928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.312*	*3,346*	*1,044*
214.3		материалы, изделия и конструкции			2,892	751,920
214.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.326	23,796	31,554
214.3.2	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	655.2	432	283,046
214.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,573	278	437,294
215	**1112-0201-0111** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ КОНЬКОВ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ** Состав работ: 1. Установка коньков 2. Герметизация силиконовым герметиком 3. Крепление шурупами-саморезами	**М КОНЬКА**	**96.7**	**7,371**	**712,776**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			2,946	284,878
		в том числе оплата труда рабочих			1,542	149,111
215.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48.48538	5,876	284,900
215.2		машины и механизмы			13	1,257
		в том числе оплата труда машинистов			2	193
215.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23.44008	25	586
215.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03868	14,425	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03868*	*4,781*	*185*
215.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00967	9,385	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00967*	*3,346*	*32*
215.3		материалы, изделия и конструкции			4,412	426,641
215.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	8.682693	1,372	11,913
215.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	199.202	2,082	414,739
216	**224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛАНКА КОНЬКА ПЛОСКОГО ДЛЯ КРОВЛИ, ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ГОСТ 14918-80**	**М**	**96.7**	**1,635**	**158,104**
217	**1112-0201-0112** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ РАЗЖЕЛОБКОВ (ЕНДОВ) КРОВЕЛЬ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА** Состав работ: 1. Установка ендовы из оцинкованной стали 2. Укладка уплотнителя 3. Крепление шурупами-саморезами	**М ЕНДОВЫ**	**40**	**3,151**	**126,040**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
217.1		затраты на труд рабочих			2,625	105,000
		в том числе оплата труда рабочих			1,374	54,960
217.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.196	5,771	105,009
217.2		машины и механизмы			51	2,040
		в том числе оплата труда машинистов			15	600
217.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.16	25	54
217.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.104	14,425	1,500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104*	*4,781*	*497*
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.036	9,385	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036*	*3,346*	*120*
217.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1.5	106	159
217.3		материалы, изделия и конструкции			475	19,000
217.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	41.2	339	13,967
217.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1	883	883
217.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	3.023116	1,372	4,148
218	**224-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛАНКА ЕНДОВЫ НИЖНЕЙ ДЛЯ КРОВЛИ, ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ГОСТ 14918-80**	**М**	**40**	**2,967**	**118,680**
219	**224-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛАНКА ЕНДОВЫ ВЕРХНЕЙ ДЛЯ КРОВЛИ, ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ГОСТ 14918-80**	**М**	**40**	**1,506**	**60,240**
		ВОДОСТОК				
220	**1112-0201-1101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ НАСТЕННЫХ** Состав работ: 1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин 2. Установка костылей для настенных желобов 3. Заготовка и установка желобов с креплением их	**М ЖЕЛОБОВ**	**267**	**13,857**	**3,699,819**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			4,013	1,071,471
		в том числе оплата труда рабочих			2,101	560,967
220.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	200.25	5,351	1,071,538
220.2		машины и механизмы			414	110,538
		в том числе оплата труда машинистов			118	31,506
220.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.5778	15,060	53,882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5778*	*3,346*	*11,971*
220.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.0559	14,425	29,656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0559*	*4,781*	*9,829*
220.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8836	9,385	27,063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8836*	*3,346*	*9,649*
220.3		материалы, изделия и конструкции			9,430	2,517,810
220.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	11.8815	109,035	1,295,499
220.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	53.667	343	18,408
220.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	30.438	543	16,528
220.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	6.675	484	3,231
220.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.17889	106,532	19,058
220.3.6	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2.1627	461,560	998,216

1	2	3	4	5	6	7
220.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.267	625,144	166,913
221	**1112-0201-0801** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ВОДОСТОКА НАРУЖНОГО ПРИ ПОКРЫТИИ КРОВЕЛЬ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЕЙ** Состав работ: 1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий	**М ТРУБ**	**153.6**	**7,835**	**1,203,456**
		Формула объема = 9,6.16				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			6,329	972,134
		в том числе оплата труда рабочих			3,313	508,877
221.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	178.176	5,456	972,128
221.2		машины и механизмы			240	36,864
		в том числе оплата труда машинистов			62	9,523
221.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.67424	15,060	25,214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.67424*	*3,346*	*5,602*
221.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.39936	14,425	5,761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.39936*	*4,781*	*1,909*
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.62976	9,385	5,910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.62976*	*3,346*	*2,107*
221.3		материалы, изделия и конструкции			1,266	194,458
221.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5.9904	623	3,732
221.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.390144	461,560	180,075
221.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0172032	625,144	10,754
222	**224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА ВОДОСТОЧНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ** Формула объема = 9,6.16	**М**	**153.6**	**2,690**	**413,184**
223	**224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**КОЛЕНО ТРУБЫ ВОДОСТОЧНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ОЦИНКОВАННОЕ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ**	**ШТ.**	**16**	**2,531**	**40,496**
224	**224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**ВОРОНКА ВЫПУСКНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ**	**ШТ.**	**16**	**2,666**	**42,656**
225	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ПОКРЫТИЯМИ МЕЛКИМИ ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ БРАНДМАУЭРОВ, ПАРАПЕТОВ, СВЕСОВ И ТОМУ ПОДОБНЫХ** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**80**	**5,332**	**426,560**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			5,201	416,080
		в том числе оплата труда рабочих			2,723	217,840
225.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77.76	5,351	416,094
225.2		машины и механизмы			37	2,960
		в том числе оплата труда машинистов			9	720

1	2	3	4	5	6	7
225.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.16	15,060	2,410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16*	*3,346*	*535*
225.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.056	9,385	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.056*	*3,346*	*187*
225.3		материалы, изделия и конструкции			94	7,520
225.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9.6	623	5,981
225.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3.2	484	1,549
226	**214-204-0604** *РСНБ РК 2022*	**ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ЛИСТ ОЦИНКОВАННЫЙ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ВЫСОТОЙ ПРОФИЛЯ 8 ММ СТ РК EN 508-1-2012 ТОЛЩИНОЙ СТАЛИ 0,4 ММ, ТОЛЩИНОЙ ПОКРЫТИЯ ОТ 22 МКМ ДО 30 МКМ** Формула объема = 80.1,15	**М2**	**92**	**2,180**	**200,560**
		СНЕГОДЕРЖАТЕЛЬ				
227	**1112-0201-1201** *РСНБ РК 2024*	**УСТРОЙСТВО СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЕЙ УГОЛКОВЫХ ДЛЯ КРОВЕЛЬ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ** Состав работ: 1. Установка снегозадержателей с креплением шурупами-саморезами	**М СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЯ**	**260**	**1,307**	**339,820**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1,273	330,980
		в том числе оплата труда рабочих			666	173,160
227.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56.316	5,876	330,913
227.2		машины и механизмы			10	2,600
		в том числе оплата труда машинистов			2	520
227.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	27.092	25	677
227.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.104	14,425	1,500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104*	*4,781*	*497*
227.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026	9,385	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026*	*3,346*	*87*
227.3		материалы, изделия и конструкции			24	6,240
227.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	4.5734	1,372	6,275
228	**224-105-0114** *РСНБ РК 2022*	**ПЛАНКА СНЕГОДЕРЖАТЕЛЯ ДЛЯ КРОВЛИ, ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ГОСТ 14918-80**	**М**	**260**	**1,127**	**293,020**
		ОГ-1				
229	**1109-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**Т КОНСТРУКЦИЙ**	**1.2137**	**277,463**	**336,757**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			180,625	219,225
		в том числе оплата труда рабочих			93,665	113,681
229.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35.07593	6,250	219,225
229.2		машины и механизмы			70,592	85,677
		в том числе оплата труда машинистов			21,067	25,569

1	2	3	4	5	6	7
229.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10.425683	608	6,339
229.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1.043782	32	33
229.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5.910719	12,293	72,660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.910719*	*4,000*	*23,643*
229.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0801042	24,807	1,987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0801042*	*5,713*	*458*
229.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.351973	58	20
229.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.473343	353	167
229.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.145644	14,425	2,101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.145644*	*4,781*	*696*
229.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.230603	9,385	2,164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.230603*	*3,346*	*772*
229.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.039016	100	204
229.3		материалы, изделия и конструкции			26,246	31,855
229.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0226962	10,602	241
229.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0012137	1,155,682	1,403
229.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0012501	117,770	147
229.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0162636	954,056	15,516
229.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.662769	562	934
229.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.497617	252	125
229.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003762	754,778	284
229.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0007282	1,027,431	748
229.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.8548	2,236	10,855
229.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.036411	2,146	78
229.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0023546	573,393	1,350
229.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.012137	861	10
229.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001214	1,352,536	164
230	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ, ПОЖАРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ**	**Т**	**1.2137**	**1,180,586**	**1,432,877**
231	**1113-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГРУНТОВКОЙ ГЛИФТАЛЕВОЙ ГФ-0119 ЗА ОДИН РАЗ** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**М2**	**35.1973**	**247**	**8,694**
		Формула объема = 1,2137.29				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			158	5,561
		в том числе оплата труда рабочих			82	2,886
231.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7637814	7,260	5,545

1	2	3	4	5	6	7
231.2		машины и механизмы			4	141
231.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0035197	42	0
231.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0035197	12,784	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035197*	*3,346*	*12*
231.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035197	9,385	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035197*	*3,346*	*12*
231.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.3942098	200	79
231.3		материалы, изделия и конструкции			85	2,992
231.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000352	380,806	134
231.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0035197	754,778	2,657
231.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000352	642,114	226
232	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОГРУНТОВАННОЙ ЭМАЛЬЮ ПЕНТАФТАЛЕВОЙ ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**М2**	**35.1973**	**214**	**7,532**
		Формула объема = 1,2137.29				
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			125	4,400
		в том числе оплата труда рабочих			66	2,323
232.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7497025	5,876	4,405
232.2		машины и механизмы			3	106
232.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0035197	42	0
232.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0035197	12,784	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035197*	*3,346*	*12*
232.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035197	9,385	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035197*	*3,346*	*12*
232.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.2287825	200	46
232.3		материалы, изделия и конструкции			86	3,026
232.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0004928	642,114	316
232.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0031678	859,685	2,723
		ПАРАПЕТ				
233	**1108-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 45***	**КЛАДКА ОДНОСЛОЙНЫХ ПРОСТЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ** Состав работ: 1. Кладка конструкций из камней 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**М3 КЛАДКИ**	**79**	**43,348**	**3,424,492**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			19,751	1,560,329
		в том числе оплата труда рабочих			10,241	809,039
233.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304.15	5,130	1,560,290

1	2	3	4	5	6	7
233.2		машины и механизмы			5,305	419,095
		в том числе оплата труда машинистов			1,171	92,509
233.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27.65	15,157	419,091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.65*	*3,346*	*92,517*
233.3		материалы, изделия и конструкции			18,292	1,445,068
233.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	13.43	22,012	295,621
233.3.2	215-202-0104	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 4	$м^3$	0.0869	123,191	10,705
233.3.3	213-101-0803	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250х60х65 мм (0,5 НФ) ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	15.405	73,914	1,138,645
233.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.58	54	85
		СЛУХОВОЕ ОКНО 8 ШТ.				
234	**1110-0104-0210** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО СЛУХОВЫХ ОКОН** Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками	**СЛУХОВОЕ ОКНО**	**8**	**61,531**	**492,248**
		Формула объема = (1)Х8				
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			32,838	262,704
		в том числе оплата труда рабочих			17,030	136,240
234.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48.64	5,401	262,705
234.2		машины и механизмы			2,639	21,112
		в том числе оплата труда машинистов			894	7,152
234.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.28	123	157
234.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.88	14,425	12,694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.88*	*4,781*	*4,207*
234.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.88	9,385	8,259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.88*	*3,346*	*2,944*
234.3		материалы, изделия и конструкции			26,054	208,432
234.3.1	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.48	123,390	59,227
234.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.48	109,035	52,337
234.3.3	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	$м^3$	0.8	109,035	87,228
234.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11.2	861	9,643
235	**215-202-0504** ***РСНБ РК 2022***	**БРУСОК ОБРЕЗНОЙ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ ОТ 4 М ДО 6,5 М, ШИРИНОЙ ОТ 75 ММ ДО 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 40 ММ ДО 75 ММ ГОСТ 8486-86 СОРТ 4** Формула объема = (0,017+0,026+0,064+0,0104+0,08)Х8	**М3**	**1.5792**	**110,843**	**175,043**
236	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ПОКРЫТИЯМИ МЕЛКИМИ ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ БРАНДМАУЭРОВ, ПАРАПЕТОВ, СВЕСОВ И ТОМУ ПОДОБНЫХ** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**М2 ПОКРЫТИЯ**	**25.6**	**5,332**	**136,499**
		Формула объема = (3,2)Х8				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			5,201	133,146
		в том числе оплата труда рабочих			2,723	69,709
236.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24.8832	5,351	133,150
236.2		машины и механизмы			37	947
		в том числе оплата труда машинистов			9	230
236.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0512	15,060	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0512*	*3,346*	*171*
236.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01792	9,385	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01792*	*3,346*	*60*
236.3		материалы, изделия и конструкции			94	2,406
236.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3.072	623	1,914
236.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1.024	484	496
237	**224-103-0722** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ ОЦИНКОВАННЫЙ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ВЫСОТОЙ ПРОФИЛЯ 44 ММ СТ РК EN 508-1-2012 ТОЛЩИНОЙ СТАЛИ 0,8 ММ, ТОЛЩИНОЙ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ОТ 22 МКМ ДО 30 МКМ** Формула объема = (3,2)X8	**М2**	**25.6**	**4,689**	**120,038**
238	**1109-0105-0101** ***РСНБ РК 2024***	**МОНТАЖ РАМ КОРОБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ ДО 24 М** Состав работ: 1. Установка и крепление рам 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**Т КОНСТРУКЦИЙ**	**0.1904**	**214,078**	**40,760**
		Формула объема = ((11,3+12,5).0,001)X8				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			103,250	19,659
		в том числе оплата труда рабочих			53,540	10,194
238.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.25584	6,038	19,659
238.2		машины и механизмы			73,233	13,944
		в том числе оплата труда машинистов			24,180	4,604
238.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.01904	378	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0.0003808*	*67*	*1*
238.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.020944	32	1
238.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.005712	14,348	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005712*	*4,000*	*23*
238.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.544544	14,371	7,826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.544544*	*4,000*	*2,178*
238.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.032368	58	2
238.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0.481712	6,190	2,982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.481712*	*2,801*	*1,349*
238.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0.192304	63	12
238.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.022848	14,425	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022848*	*4,781*	*109*

1	2	3	4	5	6	7
238.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.245616	9,491	2,331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.245616*	*3,346*	*822*
238.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.036176	9,385	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036176*	*3,346*	*121*
238.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.319872	100	32
238.3		материалы, изделия и конструкции			37,595	7,157
238.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0035605	10,602	38
238.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0043792	1,155,682	5,061
238.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0001333	117,770	16
238.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0015232	954,056	1,453
238.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.22848	562	128
238.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.068544	252	17
238.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001142	278,998	32
238.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000059	754,778	45
238.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001142	1,027,431	117
238.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.005712	2,146	12
238.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0003694	573,393	212
238.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.001904	861	2
238.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000019	1,352,536	26
239	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**УГОЛОК СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ГОСТ 8509-93 ШИРИНА ПОЛКИ ОТ 40 ДО 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 2 ДО 16 ММ** Формула объема = (11,3.0,001)Х8	**Т**	**0.0904**	**348,861**	**31,537**
240	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОКАТ СОРТОВОЙ СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ГОСТ 535-2005 ШИРИНОЙ ОТ 28 ДО 70 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 4 ДО 60 ММ** Формула объема = (12,5.0,001)Х8	**Т**	**0.1**	**380,023**	**38,002**
241	**1113-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГРУНТОВКОЙ ГЛИФТАЛЕВОЙ ГФ-0119 ЗА ОДИН РАЗ** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**М2**	**5.5216**	**247**	**1,364**
		Формула объема = ((11,3+12,5).0,001.29)Х8				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			158	872
		в том числе оплата труда рабочих			82	453
241.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1198187	7,260	870
241.2		машины и механизмы			4	22
241.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0005522	42	0
241.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005522	12,784	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005522*	*3,346*	*2*
241.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005522	9,385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005522*	*3,346*	*2*
241.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0618419	200	12
241.3		материалы, изделия и конструкции			85	470
241.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000552	380,806	21
241.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0005522	754,778	417
241.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000552	642,114	35
242	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОГРУНТОВАННОЙ ЭМАЛЬЮ ПЕНТАФТАЛЕВОЙ ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**М2**	**5.5216**	**214**	**1,182**
		Формула объема = ((11,3+12,5).0,001.29)Х8				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			125	690
		в том числе оплата труда рабочих			66	364
242.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1176101	5,876	691
242.2		машины и механизмы			3	17
242.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0005522	42	0
242.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005522	12,784	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005522*	*3,346*	*2*
242.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005522	9,385	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005522*	*3,346*	*2*
242.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0358904	200	7
242.3		материалы, изделия и конструкции			86	475
242.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000773	642,114	50
242.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0004969	859,685	427
		ВЕНТШАХТА 14 ШТ.				
243	**1108-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 45***	**КЛАДКА ОДНОСЛОЙНЫХ ПРОСТЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ** Состав работ: 1. Кладка конструкций из камней 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**М3 КЛАДКИ**	**6.7**	**43,348**	**290,432**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			19,751	132,332
		в том числе оплата труда рабочих			10,241	68,615
243.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.795	5,130	132,328
243.2		машины и механизмы			5,305	35,544
		в том числе оплата труда машинистов			1,171	7,846

1	2	3	4	5	6	7
243.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2.345	15,157	35,543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.345*	*3,346*	*7,846*
243.3		материалы, изделия и конструкции			18,292	122,556
243.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1.139	22,012	25,072
243.3.2	215-202-0104	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 4	$м^3$	0.00737	123,191	908
243.3.3	213-101-0803	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250х60х65 мм (0,5 НФ) ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	1.3065	73,914	96,569
243.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.134	54	7
244	**1126-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ И ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА БИТУМЕ СТЕН И КОЛОНН ПРЯМОУГОЛЬНЫХ** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**М3 ИЗОЛЯЦИИ**	**5.8**	**178,808**	**1,037,086**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			128,096	742,957
		в том числе оплата труда рабочих			67,054	388,913
244.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	116.232	6,392	742,955
244.2		машины и механизмы			7,331	42,520
		в том числе оплата труда машинистов			2,309	13,392
244.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4.176	89	372
244.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.06	1,130	4,588
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.002	9,385	37,559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.002*	*3,346*	*13,391*
244.3		материалы, изделия и конструкции			43,381	251,609
244.3.1	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	$м^3$	0.29	110,843	32,144
244.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0.696	260,845	181,548
244.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11.6	1,590	18,444
244.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22.62	861	19,476
245	**234-101-0119** ***РСНБ РК 2022***	**ПЛИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ СТ РК 3829-2022 НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ П-200**	**М3**	**5.8**	**98,525**	**571,445**
246	**1115-0202-0109** ***РСНБ РК 2024***	**ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТИ ПО СЕТКЕ, УЛУЧШЕННАЯ, СТЕНЫ** Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников	**М2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**	**72.5**	**7,880**	**571,300**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
246.1		затраты на труд рабочих			6,879	498,728
		в том числе оплата труда рабочих			3,601	261,073
246.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83.375	5,982	498,749
246.2		машины и механизмы			110	7,974
		в том числе оплата труда машинистов			41	2,972
246.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.9425	7,042	6,637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9425*	*2,801*	*2,640*
246.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1015	12,784	1,298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1015*	*3,346*	*340*
246.3		материалы, изделия и конструкции			891	64,596
246.3.1	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	2.2475	24,196	54,381
246.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.009425	23,274	219
246.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00725	54	0
246.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.8125	861	1,561
246.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8.7	965	8,396
247	**214-401-0108** ***РСНБ РК 2022***	**СЕТКА СТАЛЬНАЯ ПЛЕТЕНАЯ ОДИНАРНАЯ БЕЗ ПОКРЫТИЯ ГОСТ 5336-80 РАЗМЕРАМИ 2 ММ Х 20 ММ** Формула объема = 72,5+0,3.14	**М2**	**76.7**	**1,889**	**144,886**
248	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ МЕЛКИХ (БРАНДМАУЭРЫ, ПАРАПЕТЫ, СВЕСЫ И ТОМУ ПОДОБНОЕ) ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**М2**	**16.7**	**7,963**	**132,982**
		Формула объема = 14,6+2,1				
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			5,201	86,857
		в том числе оплата труда рабочих			2,723	45,474
248.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16.2324	5,351	86,860
248.2		машины и механизмы			37	618
		в том числе оплата труда машинистов			9	150
248.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0334	15,060	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0334*	*3,346*	*112*
248.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01169	9,385	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01169*	*3,346*	*39*
248.3		материалы, изделия и конструкции			2,725	45,507
248.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2.004	623	1,248
248.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.668	484	323
248.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.09519	461,560	43,936
249	**1120-0204-0214** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ЗОНТА НАД ШАХТОЙ ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ, ПЕРИМЕТР СВЫШЕ 1300 ДО 1600 ММ** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**ЗОНТ**	**14**	**27,011**	**378,154**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			4,991	69,874

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2,532	35,448
249.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.319	6,173	69,872
249.2		машины и механизмы			147	2,058
		в том числе оплата труда машинистов			35	490
249.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.793	86	240
249.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.323	329	435
249.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.147	9,385	1,380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.147*	*3,346*	*492*
249.3		материалы, изделия и конструкции			21,873	306,222
249.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00756	954,056	7,213
249.3.2	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	14	21,179	296,506
249.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.12	2,236	2,504
		ПРОДУХИ Р1				
250	**1109-0105-0101** ***РСНБ РК 2024***	**МОНТАЖ РАМ КОРОБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ ДО 24 М** Состав работ: 1. Установка и крепление рам 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**Т КОНСТРУКЦИЙ**	**0.19536**	**214,078**	**41,822**
		Формула объема = ((2,31+0,33).0,001)X74				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			103,250	20,171
		в том числе оплата труда рабочих			53,540	10,460
250.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.340656	6,038	20,171
250.2		машины и механизмы			73,233	14,307
		в том числе оплата труда машинистов			24,180	4,724
250.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.019536	378	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0.0003907*	*67*	*1*
250.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0214896	32	1
250.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0058608	14,348	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0058608*	*4,000*	*23*
250.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.5587296	14,371	8,030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5587296*	*4,000*	*2,235*
250.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0332112	58	2
250.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0.4942608	6,190	3,059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4942608*	*2,801*	*1,384*
250.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0.1973136	63	12
250.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0234432	14,425	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0234432*	*4,781*	*112*
250.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2520144	9,491	2,392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2520144*	*3,346*	*843*
250.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371184	9,385	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371184*	*3,346*	*124*
250.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3282048	100	33
250.3		материалы, изделия и конструкции			37,595	7,344

1	2	3	4	5	6	7
250.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0036532	10,602	39
250.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0044933	1,155,682	5,193
250.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0001368	117,770	16
250.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0015629	954,056	1,491
250.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.234432	562	132
250.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0703296	252	18
250.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001172	278,998	33
250.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000606	754,778	46
250.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001172	1,027,431	120
250.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0058608	2,146	13
250.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000379	573,393	217
250.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0019536	861	2
250.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000195	1,352,536	26
251	**214-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**УГОЛОК СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ НЕРАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ГОСТ 8510-86 ШИРИНА БОЛЬШЕЙ ПОЛКИ ОТ 25 ДО 56 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 3 ДО 5 ММ** Формула объема = ((2,31+0,33).0,001)Х74	**Т**	**0.19536**	**370,303**	**72,342**
	Раздел 18.	**ЗНАКИ ДЛЯ МГН И УКАЗАТЕЛИ ЭВАКУАЦИИ/ ЛИСТ 33**				**1,888,352**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			263,823
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*141,908*
		машины и механизмы	тенге			15,539
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5,105*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,257,777
		оборудование	тенге			351,213
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
252	**1117-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ТАБЛИЧЕК, ВЕШАЛКИ, ПОДСТАКАННИКА, ПОРУЧЕНЬЯ ДЛЯ ВАННЫ И ТОМУ ПОДОБНОЕ** Состав работ: 1. Установка туалетной гарнитуры	**ШТ.**	**10**	**1,847**	**18,470**
		Формула объема = 2+3+5				
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			1,847	18,470
		в том числе оплата труда рабочих			937	9,370
252.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8	6,596	18,469
253	**541-802-1706.000017** ***ПрСЦ 07.2025***	**ТАБЛИЧКА ТАКТИЛЬНАЯ С ПИКТОГРАММОЙ "ТУАЛЕТ ДЛЯ МГН" ЖЕЛТЫЙ ФОН, ШРИФТ БРАЙЛЯ 200Х200, МОДЕЛИ SMT-DPWC** Формула объема = 2+3	**ШТ.**	**5**	**28,102**	**140,510**
254	**541-802-1706.000017** ***ПрСЦ 07.2025***	**ТАБЛИЧКА ТАКТИЛЬНАЯ С ПИКТОГРАММОЙ "ВХОД/ВЫХОД В ПОМЕЩЕНИЕ" ЖЕЛТЫЙ ФОН, ШРИФТ БРАЙЛЯ 200Х200, МОДЕЛИ SMT-DPWC**	**ШТ.**	**5**	**28,102**	**140,510**

1	2	3	4	5	6	7
255	**541-801-1104-0154** ***ПрСЦ 10.2025***	**МАРКИРОВОЧНАЯ ТАБЛИЧКА, МОДЕЛИ FDBZ291**	**ШТ.**	**22**	**1,769**	**38,918**
256	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**ЛЕНТА НЕСКОЛЬЗЯЩАЯ КОНТРАСТНАЯ РАЗМЕРАМИ 50 М Х 0,125 М**	**М**	**4.2**	**471**	**1,978**
257	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022***	**ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОЗВУКОВОЙ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	**ШТ.**	**28**	**3,295**	**92,260**
		Формула объема = 9+7+1+2+9				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			3,269	91,532
		в том числе оплата труда рабочих			1,872	52,416
257.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17.0436	5,371	91,541
257.2		машины и механизмы			11	308
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
257.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.12	25	28
257.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.028	9,385	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028*	*3,346*	*94*
257.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.4	24	34
257.3		материалы, изделия и конструкции			15	420
257.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.364	1,186	432
258	**248-304-0153** ***РСНБ РК 2022***	**ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ МОДЕЛИ С2000-ОСТ ИСПОЛНЕНИЕ 07 "СТРЕЛКА ВЛЕВО"**	**ШТ.**	**9**	**10,276**	**92,484**
259	**248-304-0155** ***РСНБ РК 2022***	**ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ МОДЕЛИ С2000-ОСТ ИСПОЛНЕНИЕ 09 "ЧЕЛОВЕК ВЛЕВО ВНИЗ"**	**ШТ.**	**7**	**11,613**	**81,291**
260	**248-304-0151** ***РСНБ РК 2022***	**ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ МОДЕЛИ С2000-ОСТ ИСПОЛНЕНИЕ 01 "ВЫХОД"**	**ШТ.**	**1**	**10,276**	**10,276**
261	**248-304-0171** ***ПрСЦ 10.2025***	**ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ МОДЕЛИ С2000-ОСТ ИСПОЛНЕНИЕ 11 "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД"**	**ШТ.**	**2**	**9,790**	**19,580**
262	**248-304-0176** ***ПрСЦ 10.2025***	**ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ LT49140 "БЕГУЩИЙ ЧЕЛОВЕК", 360LM, МОЩНОСТЬ 4 ВТ**	**ШТ.**	**9**	**19,886**	**178,974**
263	**1111-0219-0105** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПЛИТОК ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТАКТИЛЬНЫХ РАЗМЕРОМ 500Х500 ММ НА КЛЕЕ** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Огрунтовка основания 3. Разметка мест укладки тактильных плиток 4. Укладка тактильных плиток на клее	**ШТ.**	**283**	**3,547**	**1,003,801**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			427	120,841
		в том числе оплата труда рабочих			224	63,392
263.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20.942	5,771	120,856
263.2		машины и механизмы			37	10,471

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12	3,396
263.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0.1415	6,101	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1415*	*2,801*	*396*
263.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9622	9,385	9,030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9622*	*3,346*	*3,220*
263.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3.679	168	618
263.3		материалы, изделия и конструкции			3,083	872,489
263.3.1	251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	71.8254	11,558	830,158
263.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7.075	187	1,323
263.3.3	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	22.64	1,810	40,978
264	**1308-0103-3001** ***РСНБ РК 2024***	**МОНТАЖ АППАРАТА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ (КНОПКА, КЛЮЧ УПРАВЛЕНИЯ, ЗАМОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЛОКИРОВКИ, ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ, СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА), КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ - ДО 2** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**ШТ.**	**5**	**7,605**	**38,025**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			6,596	32,980
		в том числе оплата труда рабочих			3,346	16,730
264.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5	6,596	32,980
264.2		машины и механизмы			952	4,760
		в том числе оплата труда машинистов			325	1,625
264.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2	14,425	2,885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2*	*4,781*	*956*
264.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2	9,385	1,877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2*	*3,346*	*669*
264.3		материалы, изделия и конструкции			57	285
264.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954,056	286
265	**541-801-8703-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**КНОПКА ВЫЗОВА ТИПА GETCALL МОДЕЛИ GC-0421W1**	**ШТ.**	**5**	**6,255**	**31,275**

Составил АХМЕТОВА А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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	234-101-0119	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-200	$м^3$	417.81854	98,525	41,165,571.65
2	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	М2	419.4	54,289	22,768,806.6
3	234-101-0115	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-160	$м^3$	166.86	76,652	12,790,152.72
4	224-103-0722	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	2,128.95	4,689	9,982,646.55
5	233-101-0108	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 41, 42, 43	$м^2$	1,410.762	5,256	7,414,965.07
6	273-502-0303001	Гидроизоляция глубокопроникающая для гидрофобизации и укрепления бетона, с возможностью самозалечивания микротрещин, марки Radcon Formula #7	кг	277.07415	26,594	7,368,509.95
7	223-201-0302	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	200.97	23,976	4,818,456.72
8	235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 34669-2020 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	1,521.9034	2,431	3,699,747.17
9	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм	$м^2$	625.158	5,907	3,692,808.31
10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	31.74252	109,864	3,487,360.22
11	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	115.1	29,816	3,431,821.6
12	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	22,630.37	133	3,009,839.21
13	232-401-0102	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	$м^2$	588.21	5,027	2,956,931.67
14	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	17,172	146	2,507,112

1	2	3	4	5	6	7
15	223-203-0701 *РСНБ РК 2022*	ВИТРАЖ НАРУЖНЫЙ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ, СО СВЕТОПРОЗРАЧНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ОДНОКАМЕРНЫМ СТЕКЛОПАКЕТОМ И ГЛУХИМ ЗАПОЛНЕНИЕМ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ПОЛОТНА ГОСТ 30970-2014	М2	31.5	78,839	2,483,428.5
16	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	683.49	3,249	2,220,659.01
17	223-301-0108	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	16.1614	130,306	2,105,927.39
18	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	24,215.8763	84	2,034,133.61
19	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	13.7625	117,770	1,620,809.62
20	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	3.126834	461,560	1,443,221.5
21	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1.2137	1,180,586	1,432,877.23
22	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	53.69808	25,763	1,383,423.64
23	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	$м^3$	12.681956	109,035	1,382,777.07
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	55.22164	23,796	1,314,054.15
25	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4,454.2	278	1,238,267.6
26	213-101-0803	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250х60х65 мм (0,5 НФ) ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	16.7115	73,914	1,235,213.81
27	223-203-0901	Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухим полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	21.42	54,026	1,157,236.92
28	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3.00274	378,679	1,137,074.58
29	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	426.564	2,620	1,117,597.68
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1.7374752	625,144	1,086,172.2
31	233-202-0502	Плита фальшпола Lindner из высокопрочного ДСП, толщиной 38 мм, стальной пьедестал $м^2$, гаскет накладка для стойки, клей для фиксации высоты, клей для приклеивания пьедестала к полу, пенная лента для примыкания к стенке	$м^2$	20.7454	50,172	1,040,838.21
32	223-501-0121	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 600 мм	м	230.6	4,507	1,039,314.2
33	223-301-0207	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом	$м^2$	7.3386	141,194	1,036,166.29
34	213-306-0108	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, цветная	$м^2$	276.689	3,680	1,018,215.52
35	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	4.652721	218,283	1,015,609.9
36	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	9.175	109,864	1,008,002.2

1	2	3	4	5	6	7
37	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	309.386462	3,196	988,799.13
38	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	1,864.12	503	937,652.36
39	235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГОСТ 31384-2008 ПРОНИКАЮЩАЯ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ С ГИДРОИЗОЛИРУЮЩИМИ И УПЛОТНЯЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТИ	КГ	369.198	2,431	897,520.34
40	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.882	962,111	848,581.9
41	251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	71.8254	11,558	830,157.97
42	232-503-0503	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	4,860	161	782,460
43	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4,688.685	160	750,189.6
44	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	6.1203	117,770	720,787.73
45	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	10,368	67	694,656
46	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	4,795.84	143	685,805.12
47	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	7.2	84,679	609,688.8
48	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	120	5,022	602,640
49	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	20.52	28,581	586,482.12
50	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	23.7977	24,196	575,809.15
51	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,681.68	341	573,452.88
52	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	22.68179	24,595	557,858.63
53	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	2,103.35	264	555,284.4
54	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	871.56	605	527,293.8
55	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	724.25	706	511,320.5
56	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.6769048	725,535	491,118.12
57	223-201-0301	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	19.38	25,282	489,965.16
58	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	97.1	4,971	482,684.1
59	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,565.8781	187	479,819.2

1	2	3	4	5	6	7
60	223-503-0103	Наличник дверной с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии ГОСТ 8242-88	м	587.2	770	452,144
61	273-301-0101029	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, спортивный, толщиной 4,0 мм и защитным слоем 0,65 мм, класс 34/43 типа TARKETT OMNISPORTS ACTION	$м^2$	66.708	6,732	449,078.26
62	223-201-0302 *РСНБ РК 2022*	БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ С ДЕКОРАТИВНОЙ ОБЛИЦОВКОЙ НА ОСНОВЕ CPL-ТЕХНОЛОГИИ СТ РК 943-92 ДВУПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМИ ПОЛОТНАМИ ДГ 21-12П	М2	17.64	23,976	422,936.64
63	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4,330.596	96	415,737.22
64	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	199.202	2,082	414,738.56
65	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	1.1646	355,946	414,534.71
66	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	153.6	2,690	413,184
67	212-101-0412	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	13.77	26,668	367,218.36
68	232-101-0501	Панель отделочная гипсокартонная с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм	$м^2$	60.354	6,017	363,150.02
69	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	167.6768958	2,146	359,834.62
70	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	44.982	7,950	357,606.9
71	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	394.8485686	861	339,964.62
72	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	82.00024	4,057	332,674.97
73	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	14.9899	22,012	329,957.68
74	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,179.89478	259	305,592.75
75	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	14	21,179	296,506
76	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	260	1,127	293,020
77	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	655.2	432	283,046.4
78	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	$м^3$	2.29464	117,770	270,239.75
79	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,621.656	166	269,194.9
80	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	31.05	8,421	261,472.05
81	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	922.4	248	228,755.2
82	217-206-0215	Панель монолитная поликарбонатная цветная толщиной 10 мм	$м^2$	6	34,860	209,160

1	2	3	4	5	6	7
83	214-204-0604	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	92	2,180	200,560
84	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0.696	260,845	181,548.12
85	248-304-0176	Оповещатель световой LT49140 "Бегущий человек", 360LM, мощность 4 Вт	шт.	9	19,886	178,974
86	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1.5792	110,843	175,043.27
87	223-502-0701 *РСНБ РК 2022*	ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ	ШТ.	88	1,988	174,944
88	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	96.7	1,635	158,104.5
89	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	274	568	155,632
90	214-401-0108 *РСНБ РК 2022*	СЕТКА СТАЛЬНАЯ ПЛЕТЕНАЯ ОДИНАРНАЯ БЕЗ ПОКРЫТИЯ ГОСТ 5336-80 РАЗМЕРАМИ 2 ММ Х 20 ММ	М2	76.7	1,889	144,886.3
91	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1,672.8	86	143,860.8
92	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0.1969178	697,650	137,379.73
93	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	94.450209	1,372	129,585.69
94	222-530-3105 *РСНБ РК 2022*	ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР	М	217.8	593	129,155.4
95	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	18.41508	6,892	126,916.73
96	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.108	1,165,957	125,923.36
97	224-105-0101	Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	40	2,967	118,680
98	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.3143055	348,861	109,648.93
99	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1,146.81978	89	102,066.96
100	213-307-0102	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 цветной	$м^3$	1.74464	56,291	98,207.53
101	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.3675	260,845	95,860.54
102	248-304-0153	Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 07 "Стрелка влево"	шт.	9	10,276	92,484
103	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0749582	1,174,643	88,049.17
104	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	19.1291616	4,410	84,359.6
105	248-304-0155	Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 09 "Человек влево вниз"	шт.	7	11,613	81,291

1	2	3	4	5	6	7
106	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	194.5625	398	77,435.88
107	214-201-0301	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0.19536	370,303	72,342.39
108	223-502-0103	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	комплект	12	5,966	71,592
109	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	65.24458	1,073	70,007.43
110	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0.92232	75,093	69,259.78
111	218-103-0201	Ветошь	кг	61.2109	1,103	67,515.62
112	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	459.675	145	66,652.88
113	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.208	315,198	65,561.18
114	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	186.58	324	60,451.92
115	224-105-0102	Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	40	1,506	60,240
116	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.48	123,390	59,227.2
117	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.48	109,035	52,336.8
118	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.111404	435,089	48,470.65
119	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	388.5467	116	45,071.42
120	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	16	2,666	42,656
121	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	22.64	1,810	40,978.4
122	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	16	2,531	40,496
123	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.1	380,023	38,002.3
124	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.038777	954,056	36,995.47
125	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	23.041484	1,590	36,635.96
126	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	129.26472	264	34,125.89
127	223-502-0402 *РСНБ РК 2022*	ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА	ШТ.	17	1,988	33,796
128	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	37.7	883	33,289.1
129	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	41.8439	781	32,680.09

1	2	3	4	5	6	7
130	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	$м^3$	0.29	110,843	32,144.47
131	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.104	307,724	32,003.3
132	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	68.02411	446	30,338.75
133	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	167.28	172	28,772.16
134	212-101-0509	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1.0566	26,981	28,508.12
135	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	23.6276	1,186	28,022.33
136	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	13.9093	1,993	27,721.23
137	261-102-0248	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	$м^2$	15.12	1,777	26,868.24
138	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.06738	392,731	26,462.21
139	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0.0224	1,164,737	26,090.11
140	217-202-0201	Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м	$м^2$	38.09	680	25,901.2
141	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3.4592	7,006	24,235.16
142	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0277725	851,834	23,657.56
143	222-530-3106 *РСНБ РК 2022*	ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА	М	42.5	537	22,822.5
144	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	$м^3$	0.23799	90,930	21,640.43
145	248-304-0171	Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 11 "Запасный выход"	шт.	2	9,790	19,580
146	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	30.7464	623	19,155.01
147	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.17889	106,532	19,057.51
148	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	53.667	343	18,407.78
149	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0269958	642,114	17,334.41
150	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	54.46	317	17,263.82
151	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.1747548	96,649	16,889.88
152	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	30.438	543	16,527.83
153	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.052	303,635	15,789.02
154	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	41.2	339	13,966.8
155	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	12.40748	1,086	13,474.52

1	2	3	4	5	6	7
156	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.200323	65,286	13,078.29
157	215-202-0104	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 4	$м^3$	0.097198	123,191	11,973.92
158	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0101123	1,155,682	11,686.56
159	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.969176	2,236	11,111.08
160	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9.6	1,091	10,473.6
161	248-304-0151	Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"	шт.	1	10,276	10,276
162	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.0024171	4,159,618	10,054.21
163	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	166.797862	54	9,007.08
164	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8.7	965	8,395.5
165	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0.3045	26,755	8,146.9
166	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.2856	26,103	7,455.02
167	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	14.927	484	7,224.67
168	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.024534	289,955	7,113.76
169	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	33.075	121	4,002.08
170	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0042984	859,685	3,695.3
171	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0046082	754,778	3,478.13
172	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9.46564	358	3,388.7
173	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.086582	37,327	3,231.85
174	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.12	2,236	2,504.32
175	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0.050636	42,738	2,164.08
176	249-101-0101 *РСНБ РК 2022*	ЛЕНТА НЕСКОЛЬЗЯЩАЯ КОНТРАСТНАЯ РАЗМЕРАМИ 50 М Х 0,125 М	М	4.2	471	1,978.2
177	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0033559	573,393	1,924.27
178	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	$м^3$	0.0119916	123,191	1,477.26
179	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.282161	562	1,282.57

1	2	3	4	5	6	7
180	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2	554	1,108
181	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0010379	1,027,431	1,066.39
182	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0.88627	848	751.56
183	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.8365784	668	558.83
184	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0323484	10,602	342.96
185	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0011652	274,757	320.15
186	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000173	1,352,536	233.98
187	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.009425	23,274	219.36
188	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0016545	117,770	194.84
189	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.04104	4,684	192.23
190	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.6834346	252	172.23
191	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0004072	380,806	155.06
192	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00126	117,770	148.39
193	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002315	278,998	64.58
194	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.013598	3,289	44.72
195	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	18.365	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**187,717,838**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-802-1706.000017 *ПрСЦ 07.2025*	ТАБЛИЧКА ТАКТИЛЬНАЯ С ПИКТОГРАММОЙ "ВХОД/ВЫХОД В ПОМЕЩЕНИЕ" ЖЕЛТЫЙ ФОН, ШРИФТ БРАЙЛЯ 200Х200, МОДЕЛИ SMT-DPWC	ШТ.	5	28,102	140,510
2	541-802-1706.000017 *ПрСЦ 07.2025*	ТАБЛИЧКА ТАКТИЛЬНАЯ С ПИКТОГРАММОЙ "ТУАЛЕТ ДЛЯ МГН" ЖЕЛТЫЙ ФОН, ШРИФТ БРАЙЛЯ 200Х200, МОДЕЛИ SMT-DPWC	ШТ.	5	28,102	140,510
3	541-801-1104-0154 *ПрСЦ 10.2025*	МАРКИРОВОЧНАЯ ТАБЛИЧКА, МОДЕЛИ FDBZ291	ШТ.	22	1,769	38,918
4	541-801-8703-0001 *ПрСЦ 10.2025*	КНОПКА ВЫЗОВА ТИПА GETCALL МОДЕЛИ GC-0421W1	ШТ.	5	6,255	31,275
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**351,213**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**188,069,050.8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э71000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э71000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+БЦ8''1'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'2025-05-06'2-01'ЗДАНИЕ ЦЕНТРА'РП'2'2-01-03-01'АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ'РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025АС''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 ГОДА*
3	F(49)'CONSTRUCTION=КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'CONSTRUCTION-CIPHER=2025-05-06'ИСПОЛЬЗОВАТЬ МИНИМАЛЬНУЮ СМЕТНУЮ ЦЕНУ=ДА'ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ=БЮДЖЕТ'УЧЕТ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ=НЕТ'OBJECT=ЗДАНИЕ ЦЕНТРА'OBJECT-CIPHER=2-01*
4	РФУНДАМЕНТ ПОД НАСОСЫ РАЗМЕРОМ 1400Х500Х390 ММ/ЛИСТ 1*
5	Е1106-0101-0219(РС100533РС279200)(РМ295570)'0,3''УСТРОЙСТВО ПЛИТ ФУНДАМЕНТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛОСКИХ'М3'*
6	С1214-403-0101'3,66.0,001''СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ В-1, ВР1 ДИАМЕТРОМ ОТ 3 ДО 5 ММ'Т*
7	РПЕРЕГОРОДКИ/ ЛИСТ 2*
8	Е1108-0101-0502(РС279845)(РС295491РС102867=0,0504)'18,3''КЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК АРМИРОВАННЫХ ТОЛЩИНОЙ В 1/2 КИРПИЧА'М2 ПЕРЕГОРОДОК (ЗА ВЫЧЕТОМ ПРОЕМОВ)'*
9	С1214-403-0101'10.1,13.0,001''СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ В-1, ВР1 ДИАМЕТРОМ ОТ 3 ДО 5 ММ'Т*
10	РФАСАД/ЛИСТ 7*
11	Е1108-0104-0202'79,02.7,12''УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ЛЕСОВ НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ВЫСОТОЙ ДО 16 М ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ.'М2 ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ*
12	Е1115-0401-1101(РМ136011)'1620''УСТРОЙСТВО НАРУЖНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ФАСАДОВ ЗДАНИЙ С АРМИРУЮЩИМ СЛОЕМ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА И ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА С ЛЕСОВ'М2'*
13	С1234-101-0115'1620.0,1.1,03''ПЛИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ СТ РК 3829-2022 НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ П-160'М3*
14	Е1115-0202-0201'162''ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО БЕТОНУ ИЛИ КАМНЮ ПОВЕРХНОСТИ ОТДЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА: ОКОННОГО ИЛИ ДВЕРНОГО ПЛОСКОГО ОТКОСА'М2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'*
15	Е1115-0201-0702(РС293169РС249667)'1620''ШТУКАТУРКА ДЕКОРАТИВНЫМ СОСТАВОМ ИЗ СУХОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ СМЕСИ ПОВЕРХНОСТИ ФАСАДА, КРУПНОСТЬ ЗЕРНА, ДО 2,5 ММ'М2*
16	Е12-120102-0804'1620''ФАСАДЫ ПРОСТЫЕ. ОКРАСКА ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗА 2 РАЗА С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ'М2*
17	П2ЦОКОЛЬ/ЛИСТ 7*
18	Е1115-0101-0108(РС271796РС271803)(РС271810РС271811)(РМ295835)(РС102671РС102637)'240''ОБЛИЦОВКА СТЕНЫ ИЛИ КОЛОННЫ (ЦОКОЛЬ) ПО БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СПЛИТТЕРНОЙ ПЛИТКОЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ ТОЛЩИНА 50 ММ'М2 ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ*
19	С1214-201-0202'1,1646''УГОЛОК СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ГОСТ 8509-93 ШИРИНА ПОЛКИ ОТ 40 ДО 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 3 ДО 16 ММ'Т*
20	С1214-210-0201'0,208''СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III (А400) СТ РК 2591-2014 ДИАМЕТРОМ ОТ 6 ДО 12 ММ'Т*
21	П2ОТМОСТКА/ ЛИСТ 7*
22	Е1101-0701-1502(РС100080РС100081)'270.0,1''УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТ ЩЕБЕНОЧНОГО'М3 ОСНОВАНИЯ*
23	Е1106-0301-0101(РС100463РС279188)'270.0,05''УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ'М3*
24	РКРЫЛЬЦО 1,2,3/ ЛИСТ 10*
25	Е12-060101-2201(РС279806РС279805)(РС295564)'47,5.4,81.0,001''СТУПЕНИ. ОБРАМЛЕНИЕ УГЛОВОЙ СТАЛЬЮ'Т*
26	Е1111-0103-0101'69,5''УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ'М2 СТЯЖКИ*
27	Е1111-0212-0102(РС295970)'69,5''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ'М2 ПОКРЫТИЯ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	C1233-202-0103'69,5.1,02''ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7,5 ММ ДО 13 ММ'М2*
29	E1115-0101-0108(PC271796PC271803)(PC271810PC271811)(PM295835)(PC102671PC102637)'32,6''ОБЛИЦОВКА СТЕНЫ ИЛИ КОЛОННЫ (ЦОКОЛЬ) ПО БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СПЛИТТЕРНОЙ ПЛИТКОЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ ТОЛЩИНА 50 ММ'М2 ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ*
30	РПРИЯМОК 500Х500Х800 ММ/ ЛИСТ 12*
31	H43=2*
32	E1106-0301-0101(PC100463PC279205)'0,1''УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ'М3*
33	E1106-0101-0219(PC100533PC279205)(PM295570)'0,42''УСТРОЙСТВО ПЛИТ ФУНДАМЕНТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛОСКИХ'М3'*
34	C1214-403-0103'(27,64+6,05).0,001''СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ А-III (А400), ДИАМЕТРОМ ОТ 6 ДО 40 ММ ГОСТ 23279-2012'Т*
35	E1113-0101-0208'2''УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БИТУМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'М2 ПОВЕРХНОСТИ*
36	H43=1*
37	РПОЛЫ 1-ГО ЭТАЖА/ ЛИСТ 12*
38	П2ТИП1*
39	X283,3=Ф1*
40	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф1''УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СПЛОШНОЙ ИЗ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ИЛИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ'М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'*
41	C1234-101-0119'Ф1.0,11.1,03''ПЛИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ СТ РК 3829-2022 НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ П-200'М3*
42	E1111-0103-0101'Ф1''УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ'М2 СТЯЖКИ'*
43	E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'Ф1''УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМЕ 1111-0103-0101'М2 СТЯЖКИ*
44	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф1.3,1.0,001''АРМИРОВАНИЕ СЛОЕВ ПОДСТИЛАЮЩИХ И НАБЕТОНОК'Т'*
45	C1214-403-0101'Ф1.3,1.0,001''СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ В-1, ВР1 ДИАМЕТРОМ ОТ 3 ДО 5 ММ'Т*
46	E1111-0212-0105(PC295969)'Ф1''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТ КЕРАМОГРАНИТНЫХ НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ'М2 ПОКРЫТИЯ*
47	C1233-202-0203'Ф1.1,02''ПЛИТКА КЕРАМОГРАНИТНАЯ МАТОВАЯ РАЗМЕРАМИ 600Х600Х9ММ'М2*
48	П2ТИП2*
49	X615,1=Ф2*
50	E1126-0103-0701(PC295715)'Ф2''УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СПЛОШНОЙ ИЗ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ИЛИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ'М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'*
51	C1234-101-0119'Ф2.0,11.1,03''ПЛИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ СТ РК 3829-2022 НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ П-200'М3*
52	E1111-0103-0101'Ф2''УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ'М2 СТЯЖКИ'*
53	E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'Ф2''УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМЕ 1111-0103-0101'М2 СТЯЖКИ*
54	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф2.3,1.0,001''АРМИРОВАНИЕ СЛОЕВ ПОДСТИЛАЮЩИХ И НАБЕТОНОК'Т'*
55	C1214-403-0101'Ф2.3,1.0,001''СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ В-1, ВР1 ДИАМЕТРОМ ОТ 3 ДО 5 ММ'Т*
56	E1111-0218-0102(PC149999)'Ф2''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА МАСТИКЕ'М2 ПОКРЫТИЯ*
57	C1233-101-0108'Ф2.1,02''ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ ГОСТ 7251-77 КОММЕРЧЕСКИЙ ГОМОГЕННЫЙ, КЛАСС 41, 42, 43'М2*
58	П2ТИП3*
59	X275,7=Ф3*
60	E1113-0101-0204(PC249676PC149899)'Ф3''УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОБМАЗОЧНОЙ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ, ТОЛЩИНА 2 ММ В ДВА СЛОЯ'М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	E1111-0103-0201'Ф3''ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ'М2 СТЯЖКИ*
62	E1111-0103-0202(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ К НОРМЕ 1111-0103-0201'М2 СТЯЖКИ*
63	E1111-0212-0102(РС295970)'Ф3''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ'М2 ПОКРЫТИЯ'*
64	C1233-202-0103'Ф3.1,02''ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7,5 ММ ДО 13 ММ'М2*
65	П2ТИП4*
66	Х65,4=Ф4*
67	E1126-0103-0701(РС295715)'Ф4''УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СПЛОШНОЙ ИЗ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ИЛИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ'М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'*
68	C1234-101-0119'Ф4.0,11.1,03''ПЛИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ СТ РК 3829-2022 НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ П-200'М3*
69	E1111-0103-0101'Ф4''УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ'М2 СТЯЖКИ'*
70	E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4''УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМЕ 1111-0103-0101'М2 СТЯЖКИ*
71	E1106-0301-0910(РС295570)'Ф4.3,1.0,001''АРМИРОВАНИЕ СЛОЕВ ПОДСТИЛАЮЩИХ И НАБЕТОНОК'Т'*
72	C1214-403-0101'Ф4.3,1.0,001''СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ В-1, ВР1 ДИАМЕТРОМ ОТ 3 ДО 5 ММ'Т*
73	E1111-0218-0102(РС149999)'Ф4''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА МАСТИКЕ'М2 ПОКРЫТИЯ*
74	C1273-301-0101029'Ф4.1,02''ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ ГОСТ 7251-77 КОММЕРЧЕСКИЙ ГЕТЕРОГЕННЫЙ, СПОРТИВНЫЙ, ТОЛЩИНОЙ 4,0 ММ И ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ 0,65 ММ, КЛАСС 34/43 ТИПА TARKETT OMNISPORTS ACTION'М2*
75	П2ТИП5*
76	Х54,6=Ф5*
77	E1111-0212-0102(РС295970)'Ф5''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ'М2 ПОКРЫТИЯ'*
78	C1233-202-0103'Ф5.1,03''ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7,5 ММ ДО 13 ММ'М2*
79	РПОЛЫ 2-ГО ЭТАЖА/ ЛИСТ 12*
80	П2ТИП1*
81	Х329,6=Ф1*
82	E1111-0103-0201'Ф1''ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ'М2 СТЯЖКИ*
83	E1111-0103-0202(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ К НОРМЕ 1111-0103-0201'М2 СТЯЖКИ*
84	E1111-0212-0105(РС295969)'Ф1''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТ КЕРАМОГРАНИТНЫХ НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ'М2 ПОКРЫТИЯ*
85	C1233-202-0203'Ф1.1,02''ПЛИТКА КЕРАМОГРАНИТНАЯ МАТОВАЯ РАЗМЕРАМИ 600Х600Х9ММ'М2*
86	П2ТИП2*
87	Х768=Ф2*
88	E1111-0103-0201'Ф2''ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ'М2 СТЯЖКИ*
89	E1111-0103-0202(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф2''ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ К НОРМЕ 1111-0103-0201'М2 СТЯЖКИ*
90	E1111-0218-0102(РС149999)'Ф2''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА МАСТИКЕ'М2 ПОКРЫТИЯ*
91	C1233-101-0108'Ф2.1,02''ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ ГОСТ 7251-77 КОММЕРЧЕСКИЙ ГОМОГЕННЫЙ, КЛАСС 41, 42, 43'М2*
92	П2ТИП3*
93	Х105,2=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	E1113-0101-0204(РС249676РС149899)'Ф3''УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОБМАЗОЧНОЙ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ, ТОЛЩИНА 2 ММ В ДВА СЛОЯ'М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
95	E1111-0103-0201'Ф3''ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ'М2 СТЯЖКИ*
96	E1111-0103-0202(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ К НОРМЕ 1111-0103-0201'М2 СТЯЖКИ*
97	E1111-0212-0102(РС295970)'Ф3''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ'М2 ПОКРЫТИЯ'*
98	С1233-202-0103'Ф3.1,02''ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7,5 ММ ДО 13 ММ'М2*
99	П2ТИП5*
100	Х58,2=Ф5*
101	E1111-0212-0102(РС295970)'Ф5''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ'М2 ПОКРЫТИЯ'*
102	С1233-202-0103'Ф5.1,03''ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7,5 ММ ДО 13 ММ'М2*
103	П2ТИП4 (ФАЛЬШПОЛ)*
104	Х20,2=Ф6*
105	E1111-0103-0201'Ф6''ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ'М2 СТЯЖКИ*
106	E1111-0103-0202(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф6''ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОЛЫ ВЫРАВНИВАЮЩИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНА СЛОЯ 5 ММ, ПО ОСНОВАНИЯМ (СТЯЖКАМ) БЕТОННЫМ И ЦЕМЕНТНЫМ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ К НОРМЕ 1111-0103-0201'М2 СТЯЖКИ*
107	E1111-0104-0201'Ф6''МОНТАЖ СБОРНО-РАЗБОРНОЙ СИСТЕМЫ ФАЛЬШПОЛОВ ИЗ ДСП ПАНЕЛЕЙ РАЗМЕРОМ 600Х600 ММ'М2*
108	РПОЛЫ ПОДВАЛА/ЛИСТ 12*
109	П2ТИП1 (ПОДВАЛ)*
110	Х318=Ф7*
111	E1111-0103-0101'Ф7''УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ'М2 СТЯЖКИ*
112	E1111-0103-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф7''УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ, ТОЛЩИНОЙ 20 ММ. ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМЕ 1111-0103-0101'М2 СТЯЖКИ*
113	С1235-301-0101'Ф7.1,161''СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГОСТ 31384-2008 ПРОНИКАЮЩАЯ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ С ГИДРОИЗОЛИРУЮЩИМИ И УПЛОТНЯЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТИ'КГ*
114	П2ТИП3*
115	Х38,6=Ф5*
116	E1111-0212-0102(РС295970)'Ф5''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ'М2 ПОКРЫТИЯ'*
117	С1233-202-0103'Ф5.1,03''ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7,5 ММ ДО 13 ММ'М2*
118	РПЛИНТУСА*
119	E1111-0220-0104(РС295946)'681,4''УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ'М ПЛИНТУСОВ*
120	С1233-202-0103'681,4.0,1''ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-2001 НЕГЛАЗУРОВАННАЯ ОДНОЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 7,5 ММ ДО 13 ММ'М2*
121	E1111-0220-0202(РМ295972)'1605,6''УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ НА САМОНАРЕЗАЮЩИХ ВИНТАХ'М ПЛИНТУСОВ*
122	E1115-0302-0319(РС295962)'3''УЛУЧШЕННАЯ ПОКРАСКА МАСЛЯНЫМ СОСТАВОМ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕНЫ'М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
123	РВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА/ЛИСТ 13*
124	П2ПОТОЛОК*
125	E1115-0202-0104'318''ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПОВЕРХНОСТИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ УЛУЧШЕННАЯ, ПОТОЛКА'М2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ
126	E1115-0302-0201(РС295961)'318''ПОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ ВОДНЫМ СОСТАВОМ ИЗВЕСТКОВАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ'М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	E1115-0301-0205'38,6+757+73,8+64,3+65,4+58,2+850,1+67,9+20,2+58,2''ПОДГОТОВКА ПОД ПОКРАСКУ РАСТВОРОМ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОННОГО ПОТОЛКА ЗА ДВА РАЗА'М2 ОТДЕЛЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
128	E1115-0302-0106'38,6+757+65,4+58,2+850,1+20,2+58,2''УЛУЧШЕННАЯ ПОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ ПО СБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ПОТОЛКА'М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'*
129	E1115-0501-0103(РС329867РС272083)'275,4+284,8''ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКА ПЛИТАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО ВОЛОКНА С УСТАНОВКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА, РАЗМЕР: 600Х600 ММ'М2*
130	E1115-0302-0113'73,8+64,3+67,9''ПОКРАСКА АКРИЛОВЫМ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМ СОСТАВОМ ПОВЕРХНОСТИ, ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОД ПОКРАСКУ, ЗА ОДИН РАЗ ПОТОЛКА'М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
131	П2СТЕНЫ*
132	E1115-0202-0103'573,2+286,5''ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПОВЕРХНОСТИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ УЛУЧШЕННАЯ, СТЕНЫ'М2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
133	E1113-0101-0202(РС249675РС232015=0,9671)'286,5''УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОБМАЗОЧНОЙ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ, ТОЛЩИНА ДО 3 ММ'М2 ПОВЕРХНОСТИ'*
134	E1115-0302-0201(РС295961)'573,2+286,5''ПОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ ВОДНЫМ СОСТАВОМ ИЗВЕСТКОВАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ'М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
135	E1115-0301-0203'16,2+2225,8+74,4+144,2+34,8+69,6+2649,9+119,1+27,5+64,8+52,2+104,5+41,3+104,5''ПОДГОТОВКА ПОД ПОКРАСКУ РАСТВОРОМ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ СТЕНЫ, ОШТУКАТУРЕННОЙ РАСТВОРОМ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ'М2 ОТДЕЛЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
136	E1115-0302-0105'16,2+2225,8+34,8+69,6+2649,9+27,5+337,8'''УЛУЧШЕННАЯ ПОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ ПО СБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ СТЕНЫ'М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'*
137	E1115-0302-0111'74,4+144,2+119,1''ПОКРАСКА АКРИЛОВЫМ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМ СОСТАВОМ ПОВЕРХНОСТИ, ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОД ОКРАСКУ, ЗА ОДИН РАЗ СТЕНЫ'М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
138	E1115-0302-0112'74,4+144,2+119,1''ПОКРАСКА АКРИЛОВЫМ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМ СОСТАВОМ ПОВЕРХНОСТИ, ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОД ОКРАСКУ, ЗА ОДИН РАЗ ДОБАВЛЯТЬ НА СЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ К НОРМЕ 1115-0302-0111'М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
139	E1115-0302-0321'64,8+52,2+104,5+41,3+104,5''УЛУЧШЕННАЯ ПОКРАСКА МАСЛЯНЫМ СОСТАВОМ ПО СБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ, ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОД ОКРАСКУ СТЕНЫ'М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
140	E1115-0101-0203'111,8+162,6+137,7+6,1''ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЛИТКАМИ НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ'М2 ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ*
141	E1115-0202-0201'337,8''ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО БЕТОНУ ИЛИ КАМНЮ ПОВЕРХНОСТИ ОТДЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА: ОКОННОГО ИЛИ ДВЕРНОГО ПЛОСКОГО ОТКОСА'М2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
142	E1115-0202-0903'337,8''ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ОТКОСА ОКОННОГО ИЛИ ДВЕРНОГО ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ РАСТВОРОМ ИЗ СУХОЙ СМЕСИ НА ГИПСОВОЙ ОСНОВЕ, ТОЛЩИНА ДО 10 ММ'М2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
143	РПРОЕМЫ/ЛИСТ 14*
144	П2 ДВЕРИ*
145	E1110-0401-0101(РС295688)'1,8.0,9.(8)+2,1.0,9.4''УСТАНОВКА БЛОКА ДВЕРНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОДНОПОЛЬНОГО, СТЕНА КИРПИЧНАЯ'М2*
146	E1110-0401-0201(РС295688)'2,4.1,5.2''УСТАНОВКА БЛОКА ДВЕРНОГО СТАЛЬНОГО ДВУПОЛЬНОГО В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ'М2*
147	C1223-207-0103'1,8.0,9.(8)+2,1.0,9.4''БЛОК ДВЕРНОЙ СТАЛЬНОЙ С ЗАМКНУТОЙ КОРОБКОЙ ГОСТ 31173-2003 ОДНОПОЛЬНЫЙ'М2*
148	C1223-207-0102'2,4.1,5.2''БЛОК ДВЕРНОЙ СТАЛЬНОЙ С ЗАМКНУТОЙ КОРОБКОЙ ГОСТ 31173-2003 УТЕПЛЕННЫЙ, ДВУПОЛЬНЫЙ'М2*
149	E1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)'1,8.0,9.(5+1)+1,8.0,7.3+2,1.1.(68+7)+2,1.0,9.(21+2)+2,1.0,7.(3+1)+2,1.1,2.7''УСТАНОВКА БЛОКА ДВЕРНОГО В ПЕРЕГОРОДКЕ ИЛИ ВО ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЕ НА РАСПОРНЫХ ДЮБЕЛЯХ, ПЛОЩАДЬ ПРОЕМА ДО 3 М2'М2*
150	C1223-201-0301'1,8.0,9.(5+1)+1,8.0,7.3+2,1.0,7.(3+1)''БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ С ДЕКОРАТИВНОЙ ОБЛИЦОВКОЙ НА ОСНОВЕ CPL-ТЕХНОЛОГИИ СТ РК 943-92 ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМИ ПОЛОТНАМИ ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'М2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	C1223-201-0302'2,1.1.(68+7)+2,1.0,9.(21+2)''БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ С ДЕКОРАТИВНОЙ ОБЛИЦОВКОЙ НА ОСНОВЕ CPL-ТЕХНОЛОГИИ СТ РК 943-92 ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМИ ПОЛОТНАМИ ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'М2*
152	C1223-201-0302'2,1.1,2.7''БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ С ДЕКОРАТИВНОЙ ОБЛИЦОВКОЙ НА ОСНОВЕ CPL-ТЕХНОЛОГИИ СТ РК 943-92 ДВУПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМИ ПОЛОТНАМИ ДГ 21-12П'М2*
153	C1223-503-0103'(1,8+1,8+0,9).8+(1,8+1,8+0,7).3+(2,1+2,1+1).72+(2,1+2,1+0,9).23+(2,1+2,1+0,7).4+(2,1+2,1+1,2).5''НАЛИЧНИК ДВЕРНОЙ С ДЕКОРАТИВНОЙ ОБЛИЦОВКОЙ НА ОСНОВЕ CPL-ТЕХНОЛОГИИ ГОСТ 8242-88'М*
154	C1223-502-0201'(7+1+3+67+5+21+2+3+1+5.2).2''ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3'ШТ.*
155	C1223-502-0304'7+1+3+67+5+21+2+3+1+5.2''ЗАМОК ГОСТ 5089-2011 ЦИЛИНДРОВЫЙ ВРЕЗНОЙ С ЗАЩЕЛКОЙ, УПРАВЛЯЕМОЙ РУЧКАМИ И ОТ КЛЮЧА ЗВ7'ШТ.*
156	E1110-0401-0401(PC293076PC269622)'2+10''УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ ДОВОДЧИКОВ'ШТ.*
157	П2ОКНА*
158	E1110-0301-0105(PC295687)'1,2.1,2.2+0,6.1,8.11''УСТАНОВКА БЛОКА ОКОННОГО ИЗ ПВХ ПРОФИЛЯ, ПЛОЩАДЬ ДО 2 М2, ПОВОРОТНЫЙ (ОТКИДНОЙ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ) ДВУХСТВОРЧАТЫЙ'М2*
159	E1110-0301-0106(PC295687)'1,6.1,8.41+1,2.1,8.20+3,3.1,8.4+2.1,8.61''УСТАНОВКА БЛОКА ОКОННОГО ИЗ ПВХ ПРОФИЛЯ, ПЛОЩАДЬ БОЛЕЕ 2 М2, ПОВОРОТНЫЙ (ОТКИДНОЙ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ) ДВУХСТВОРЧАТЫЙ'М2*
160	C1223-102-0208'1,2.1,2.2+1,6.1,8.41+0,6.1,8.11+1,2.1,8.20+3,3.1,8.4+2.1,8.61''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*
161	C1223-503-0401'1+29+2,5+10+5,6+49''СЕТКА АНТИМОСКИТНАЯ'М2*
162	П2 ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ И ОТЛИВЫ*
163	E1110-0301-0302(PM312790)'1,2.22+1,6.39+0,6.11+3,3.4+2.61''УСТАНОВКА ДОСКИ ПОДОКОННОЙ ИЗ ПВХ В СТЕНЕ КАМЕННОЙ, ГЛУБИНА ПРОЕМА БОЛЕЕ 0,5 М'М*
164	C1223-501-0121'1,2.22+1,6.39+0,6.11+3,3.4+2.61''ДОСКА ПОДОКОННАЯ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ ГОСТ 23166-2021 ЛАМИНИРОВАННАЯ ШИРИНОЙ 600 ММ'М*
165	E1112-0201-0201(PC279796PC279797)'84''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ МЕЛКИХ (БРАНДМАУЭРЫ, ПАРАПЕТЫ, СВЕСЫ И ТОМУ ПОДОБНОЕ) ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ'М2*
166	РРЕМОНТ ПРИЯМКОВ ЦОКОЛЬНЫХ ОКОН/ЛИСТ 15*
167	H43=2*
168	E1113-0206-0109'7''ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ'М2*
169	E1113-0206-0111'7''ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. ОБЕСПЫЛИВАНИЕ'М2*
170	E12-110103-0406'7''ОСНОВАНИЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ПО КАРКАСУ ПОТОЛКОВ И ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ. УСТРОЙСТВО С ОБМАЗКОЙ РАСТВОРОМ'М2*
171	E12-110103-0304'7''ПОВЕРХНОСТЬ ПОТОЛКОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КОЛОНН, БАЛОК, КАРНИЗОВ И ДРУГИХ МЕЛКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПО БЕТОНУ. НАСЕЧКА ПОД ШТУКАТУРКУ'М2*
172	E1111-0103-0103'7''УСТРОЙСТВО СТЯЖКИ БЕТОННОЙ, ТОЛЩИНА 20 ММ'М2*
173	E1113-0101-0201'7''ПОВЕРХНОСТИ СТЕН. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОБМАЗОЧНАЯ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ. УСТРОЙСТВО В ДВА СЛОЯ'М2 ПОВЕРХНОСТИ*
174	E12-040101-1801'7''ПОТОЛКИ МОНОЛИТНЫХ, СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БЕЗИНЪЕКЦИОННЫМ МЕТОДОМ СОСТАВАМИ ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ'М2 ПОВЕРХНОСТИ*
175	РКОЗЫРЬКИ НАД ОКНАМИ ПОДВАЛА/ЛИСТ 15*
176	E1109-0102-0301(PC295605)'65,2.0,001''МОНТАЖ СВЯЗИ И РАСПОРКИ ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ В ЗДАНИИ: ПРОЛЕТ ДО 24 М, ВЫСОТА ДО 25 М'Т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
177	C1222-525-0101'(65,2-11,2).0,001''ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0,1 Т'Т*
178	C1222-525-0401'11,2.0,001''ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0,5 Т'Т*
179	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'65,2.0,001.27''ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОГРУНТОВАННОЙ ЭМАЛЯМИ ПФ-115/2 РАЗА'М2*
180	E1112-0107-0103(PC295697)'3''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ ИЗ ПАНЕЛИ МОНОЛИТНОЙ ПОЛИКАРБОНАТНОЙ'М2*
181	C1217-206-0215'3''ПАНЕЛЬ МОНОЛИТНАЯ ПОЛИКАРБОНАТНАЯ ЦВЕТНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ'М2*
182	H43=1*
183	РВИТРАЖИ /ЛИСТ 16*
184	E1110-0302-0401(PC312788)'13+10,5-(1,51.2,43.2)''УСТРОЙСТВО ОСТЕКЛЕННОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ВЫСОТОЙ ДО 3 М С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ'М2 ПЕРЕГОРОДОК (ЗА ВЫЧЕТОМ ПРОЕМОВ)*
185	E1110-0302-0403(PC312789)'1,51.2,43.2''УСТАНОВКА ДВЕРНОГО БЛОКА ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 2 М2 В ОСТЕКЛЕННУЮ ПЕРЕГОРОДКУ С КАРКАСОМ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ(К НОРМЕ 6107-0302-0101)'М2*
186	C1223-301-0108'13+10,5-(1,51.2,43.2)''ВИТРАЖ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ СТАНДАРТНОГО ЦВЕТА ГОСТ 25116-82 НАРУЖНЫЙ ТОЛЩИНОЙ 55 ММ, ГЛУХИМ ЗАПОЛНЕНИЕМ НИЖНЕЙ (ВЕРХНЕЙ) ЧАСТИ, С ЗАПОЛНЕНИЕМ ВЕРХНЕЙ (НИЖНЕЙ) ЧАСТИ ДВУХКАМЕРНЫМ СТЕКЛОПАКЕТОМ ИЗ ЗАКАЛЕННОГО СТЕКЛА'М2*
187	C1223-301-0207'1,51.2,43.2''ДВЕРЬ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ ВИТРАЖЕЙ НАРУЖНАЯ ТОЛЩИНОЙ 55 ММ СТАНДАРТНОГО ЦВЕТА, ГЛУХИМ ЗАПОЛНЕНИЕМ НИЖНЕЙ ЧАСТИ, С ЗАПОЛНЕНИЕМ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ДВУХКАМЕРНЫМ СТЕКЛОПАКЕТОМ'М2*
188	E1110-0301-0109(PC295676)(PC295677)'6,7.2+18,1=Ф22''УСТАНОВКА БЛОКА ВИТРАЖНОГО ИЗ ПВХ'М2*
189	C1223-203-0701'Ф22''ВИТРАЖ НАРУЖНЫЙ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ, СО СВЕТОПРОЗРАЧНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ОДНОКАМЕРНЫМ СТЕКЛОПАКЕТОМ И ГЛУХИМ ЗАПОЛНЕНИЕМ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ПОЛОТНА ГОСТ 30970-2014'М2*
190	РСАНТЕХНИЧЕСКИЕ ПЕРЕГОРОДКИ / ЛИСТ 17-23*
191	П2ФРАГМЕНТ 1*
192	E1110-0302-0404(PC376413)'1,8.0,7.2+1,8.1,2.(4)+1,8.0,81''УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ'М2'*
193	C1223-203-0901'1,8.0,7.2''БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'М2*
194	C1232-101-0501'1,8.1,2.(4)+1,8.0,81''ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПДО ИЛИ ПДСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ'М2*
195	C1222-530-3106'7''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА'М*
196	C1222-530-3105'18.1,8''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР'М*
197	C1223-502-0701'14''ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ'ШТ.*
198	C1223-502-0201'4''ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3'ШТ.*
199	C1223-502-0402'2''ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА'ШТ.*
200	C1217-105-0103'0,0042''ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ'КГ*
201	П2ФРАГМЕНТ 2*
202	E1110-0302-0404(PC376413)'1,8.0,7.2+1,8.1,2.(3)+1,8.1''УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ'М2'*
203	C1223-203-0901'1,8.0,7.2''БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'М2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
204	C1232-101-0501'1,8.1,2.(3)+1,8.1''ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПДО ИЛИ ПДСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ'М2*
205	C1222-530-3106'6,3''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА'М*
206	C1222-530-3105'17.1,8''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР'М*
207	C1223-502-0701'12''ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ'ШТ.*
208	C1223-502-0201'4''ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3'ШТ.*
209	C1223-502-0402'2''ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА'ШТ.*
210	C1217-105-0103'0,0042''ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ'КГ*
211	П2ФРАГМЕНТ 3*
212	E1110-0302-0404(РС376413)'1,8.0,7.2+1,8.1,2.(2)+1,8.0,66''УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ'М2'*
213	C1223-203-0901'1,8.0,7.2''БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'М2*
214	C1232-101-0501'1,8.1,2.(2)+1,8.0,66''ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПДО ИЛИ ПДСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ'М2*
215	C1222-530-3106'4,5''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА'М*
216	C1222-530-3105'12.1,8''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР'М*
217	C1223-502-0701'12''ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ'ШТ.*
218	C1223-502-0201'4''ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3'ШТ.*
219	C1223-502-0402'2''ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА'ШТ.*
220	C1217-105-0103'0,0042''ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ'КГ*
221	П2ФРАГМЕНТ 4*
222	E1110-0302-0404(РС376413)'1,8.0,7.3+1,8.1,3.(4)+1,8.1,2''УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ'М2'*
223	C1223-203-0901'1,8.0,7.3''БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'М2*
224	C1232-101-0501'1,8.1,3.(4)+1,8.1,2''ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПДО ИЛИ ПДСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ'М2*
225	C1222-530-3106'8,2''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА'М*
226	C1222-530-3105'22.1,8''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР'М*
227	C1223-502-0701'16''ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ'ШТ.*
228	C1223-502-0201'6''ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3'ШТ.*
229	C1223-502-0402'3''ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА'ШТ.*
230	C1217-105-0103'0,0055''ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ'КГ*
231	П2ФРАГМЕНТ 5*
232	E1110-0302-0404(РС376413)'1,8.0,7.2+1,8.1,2.(2)+1,8.0,76''УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ'М2'*
233	C1223-203-0901'1,8.0,7.2''БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'М2*
234	C1232-101-0501'1,8.1,2.(2)+1,8.0,76''ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПДО ИЛИ ПДСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ'М2*
235	C1222-530-3106'4,5''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА'М*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
236	C1222-530-3105'14.1,8''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР'М*
237	C1223-502-0701'10''ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ'ШТ.*
238	C1223-502-0201'4''ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3'ШТ.*
239	C1223-502-0402'2''ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА'ШТ.*
240	C1217-105-0103'0,0042''ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ'КГ*
241	П2ФРАГМЕНТ 6*
242	E1110-0302-0404(PC376413)'1,8.0,7.3+1,8.1,2.(4)+1,8.1,2''УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ'М2'*
243	C1223-203-0901'1,8.0,7.3''БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'М2*
244	C1232-101-0501'1,8.1,2.(4)+1,8.1,2''ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПДО ИЛИ ПДСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ'М2*
245	C1222-530-3106'5,4''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА'М*
246	C1222-530-3105'18.1,8''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР'М*
247	C1223-502-0701'10''ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ'ШТ.*
248	C1223-502-0201'6''ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3'ШТ.*
249	C1223-502-0402'3''ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА'ШТ.*
250	C1217-105-0103'0,0042''ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ'КГ*
251	П2ФРАГМЕНТ 7*
252	E1110-0302-0404(PC376413)'1,8.0,7.3+1,8.1,2.(3)+1,8.1,1''УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГОРОДОК САНТЕХНИЧЕСКИХ НА КАРКАСЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ'М2'*
253	C1223-203-0901'1,8.0,7.3''БЛОК ДВЕРНОЙ ВНУТРЕННИЙ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ОДНОПОЛЬНЫЙ С ГЛУХИМ ПОЛОТНОМ ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'М2*
254	C1232-101-0501'1,8.1,2.(3)+1,8.1,1''ПАНЕЛЬ ОТДЕЛОЧНАЯ ГИПСОКАРТОННАЯ С ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ПЛЕНКИ ДЕКОРАТИВНОГО ТИПА ПДО ИЛИ ПДСО ТОЛЩИНОЙ 16 ММ'М2*
255	C1222-530-3106'6,6''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ОБВЯЗКА'М*
256	C1222-530-3105'20.1,8''ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ/ШВЕЛЛЕР'М*
257	C1223-502-0701'14''ФИКСАТОР /ОПОРА РЕГУЛИРУЕМАЯ'ШТ.*
258	C1223-502-0201'6''ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ ПН1, ПН2, ПН3'ШТ.*
259	C1223-502-0402'3''ЗАЩЕЛКА /ПОВОРОТНАЯ КНОПКА'ШТ.*
260	C1217-105-0103'0,0055''ДЮБЕЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ГВОЗДЕВОЙ СО СТАЛЬНЫМ ОЦИНКОВАННЫМ СТЕРЖНЕМ'КГ*
261	РОГРАЖДЕНИЯ ОГ1-10/ЛИСТ 24*
262	E1109-0103-0401'0,2.12+3,3.15+2,1.2+1,5.6+4,5.4+1,4.2+1,2.2+6.4+1,4.2''УСТАНОВКА ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, С ЗАПОЛНЕНИЕМ ДЛЯ СТОЕК, С ФЛАНЦЕМ'М*
263	РКРОВЛЯ/ ЛИСТ 25-30*
264	E1113-0102-0201'1470''УСТРОЙСТВО ПАРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ В ОДИН СЛОЙ'М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'*
265	E1126-0103-0701(PC295715)'1470''УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СПЛОШНОЙ ИЗ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ИЛИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ'М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'*
266	C1234-101-0119'1470.0,2.1,03''ПЛИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ СТ РК 3829-2022 НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ П-200'М3*
267	E1112-0203-0101(PC102635PC102636)'1470''УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ВЫРАВНИВАЮЩИХ ПОД КРОВЛИ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ, ТОЛЩИНА 15 ММ'М2 СТЯЖКИ*
268	E1112-0203-0102(PC102635PC102636)(H5.15)(H52.15)(H53.15) #K=15'1470''УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ВЫРАВНИВАЮЩИХ ПОД КРОВЛИ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ. ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 1112-0203-0101 НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ'М2 СТЯЖКИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
269	E1110-0104-0209'2,6+1,275+1,36+0,085+0,065+1,71+2,346+9,971+0,085+4,077+0,64+0,16+0,4+0,462+2,727+1,335+0,03+0,189+0,28+0,12+1,602+0,09+0,78+0,054+0,95+0,023+1,06+1,59+0,27+0,326+0,845+0,216+0,521=Ф17''УСТАНОВКА СТРОПИЛ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ'М3 ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ*
270	C1214-210-0202'0,104''СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III (А400) СТ РК 2591-2014 ДИАМЕТРОМ ОТ 14 ДО 32 ММ'Т*
271	C1214-210-0601'0,052''ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ВР1 ГОСТ 6727-80 ДИАМЕТРОМ ОТ 3 ДО 5 ММ'Т*
272	E1110-0107-0103'Ф17''РАБОТЫ ПО ОГНЕЗАЩИТЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ФЕРМ, АРОК, БАЛОК, СТРОПИЛ, МАУЭРЛАТОВ'М3 ДРЕВЕСИНЫ В
273	E1110-0107-0105'1829''РАБОТЫ ПО ОГНЕЗАЩИТЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОБРЕШЕТКИ ПОД КРОВЛЮ, ПОКРЫТИЯ И НАСТИЛОВ ПО ФЕРМАМ'М2 ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
274	E1112-0107-0103(РС295697РС248570)'1829''УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА'М2 КРОВЛИ*
275	C1235-104-0401'1829.1,15''МЕМБРАНА ВЕТРОЗАЩИТНАЯ ПАРОПРОНИЦАЕМАЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО НЕТКАНОГО ПОЛОТНА, УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 120 Г/М2'М2*
276	E1112-0202-0101'260''УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ К СТЕНАМ И ПАРАПЕТАМ РУЛОННЫХ И МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ ВЫСОТОЙ ДО 600 ММ БЕЗ ФАРТУКОВ'М ПРИМЫКАНИЙ*
277	E1112-0201-0111(РМ304014)'96,7''УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ КОНЬКОВ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ'М КОНЬКА'*
278	C1224-105-0111'96,7''ПЛАНКА КОНЬКА ПЛОСКОГО ДЛЯ КРОВЛИ, ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ГОСТ 14918-80'М*
279	E1112-0201-0112(РМ295696)'40''УСТАНОВКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ РАЗЖЕЛОБКОВ (ЕНДОВ) КРОВЕЛЬ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА'М ЕНДОВЫ'*
280	C1224-105-0101'40''ПЛАНКА ЕНДОВЫ НИЖНЕЙ ДЛЯ КРОВЛИ, ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ГОСТ 14918-80'М*
281	C1224-105-0102'40''ПЛАНКА ЕНДОВЫ ВЕРХНЕЙ ДЛЯ КРОВЛИ, ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ГОСТ 14918-80'М*
282	П2ВОДОСТОК*
283	E1112-0201-1101(РС279796РС279797)'267''УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ НАСТЕННЫХ'М ЖЕЛОБОВ*
284	E1112-0201-0801(РМ279796РС279797=0,00254)'9,6.16''УСТРОЙСТВО ВОДОСТОКА НАРУЖНОГО ПРИ ПОКРЫТИИ КРОВЕЛЬ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЕЙ'М ТРУБ*
285	C1224-106-0102'9,6.16''ТРУБА ВОДОСТОЧНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'М*
286	C1224-106-0103'16''КОЛЕНО ТРУБЫ ВОДОСТОЧНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ОЦИНКОВАННОЕ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ.*
287	C1224-106-0104'16''ВОРОНКА ВЫПУСКНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ.*
288	E1112-0201-0201(РС279796)'80''УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ПОКРЫТИЯМИ МЕЛКИМИ ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ БРАНДМАУЭРОВ, ПАРАПЕТОВ, СВЕСОВ И ТОМУ ПОДОБНЫХ'М2 ПОКРЫТИЯ'*
289	C1214-204-0604'80.1,15''ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ЛИСТ ОЦИНКОВАННЫЙ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ВЫСОТОЙ ПРОФИЛЯ 8 ММ СТ РК EN 508-1-2012 ТОЛЩИНОЙ СТАЛИ 0,4 ММ, ТОЛЩИНОЙ ПОКРЫТИЯ ОТ 22 МКМ ДО 30 МКМ'М2*
290	П2СНЕГОДЕРЖАТЕЛЬ*
291	E1112-0201-1201(РМ304014)'260''УСТРОЙСТВО СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЕЙ УГОЛКОВЫХ ДЛЯ КРОВЕЛЬ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ'М СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЯ*
292	C1224-105-0114'260''ПЛАНКА СНЕГОДЕРЖАТЕЛЯ ДЛЯ КРОВЛИ, ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ГОСТ 14918-80'М*
293	П2ОГ-1*
294	E1109-0103-0101(РС295605)'1,2137''МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ'Т КОНСТРУКЦИЙ*
295	C1222-503-0201'1,2137''ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ, ПОЖАРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ'Т*
296	E1113-0203-0206'1,2137.29''ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГРУНТОВКОЙ ГЛИФТАЛЕВОЙ ГФ-0119 ЗА ОДИН РАЗ'М2*
297	E1113-0203-0528'1,2137.29''ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОГРУНТОВАННОЙ ЭМАЛЬЮ ПЕНТАФТАЛЕВОЙ ПФ-115'М2*
298	П2ПАРАПЕТ*
299	E1108-0102-0201(РС295499РС200002)'79''КЛАДКА ОДНОСЛОЙНЫХ ПРОСТЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ'М3 КЛАДКИ'*
300	П2СЛУХОВОЕ ОКНО 8 ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
301	Н43=8*
302	Е1110-0104-0210(РС295670)(РМ295884)'1''УСТРОЙСТВО СЛУХОВЫХ ОКОН'СЛУХОВОЕ ОКНО*
303	С1215-202-0504'0,017+0,026+0,064+0,0104+0,08''БРУСОК ОБРЕЗНОЙ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ ОТ 4 М ДО 6,5 М, ШИРИНОЙ ОТ 75 ММ ДО 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 40 ММ ДО 75 ММ ГОСТ 8486-86 СОРТ 4'М3*
304	Е1112-0201-0201(РС279796)'3,2''УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ПОКРЫТИЯМИ МЕЛКИМИ ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ БРАНДМАУЭРОВ, ПАРАПЕТОВ, СВЕСОВ И ТОМУ ПОДОБНЫХ'М2 ПОКРЫТИЯ*
305	С1224-103-0722'3,2''ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ ОЦИНКОВАННЫЙ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ВЫСОТОЙ ПРОФИЛЯ 44 ММ СТ РК EN 508-1-2012 ТОЛЩИНОЙ СТАЛИ 0,8 ММ, ТОЛЩИНОЙ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ОТ 22 МКМ ДО 30 МКМ'М2*
306	Е1109-0105-0101(РС295605)(РМ144751)'(11,3+12,5).0,001''МОНТАЖ РАМ КОРОБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ ДО 24 М'Т КОНСТРУКЦИЙ*
307	С1214-201-0102'11,3.0,001''УГОЛОК СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ГОСТ 8509-93 ШИРИНА ПОЛКИ ОТ 40 ДО 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 2 ДО 16 ММ'Т*
308	С1214-208-0102'12,5.0,001''ПРОКАТ СОРТОВОЙ СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ГОСТ 535-2005 ШИРИНОЙ ОТ 28 ДО 70 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 4 ДО 60 ММ'Т*
309	Е1113-0203-0206'(11,3+12,5).0,001.29''ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГРУНТОВКОЙ ГЛИФТАЛЕВОЙ ГФ-0119 ЗА ОДИН РАЗ'М2*
310	Е1113-0203-0528'(11,3+12,5).0,001.29''ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОГРУНТОВАННОЙ ЭМАЛЬЮ ПЕНТАФТАЛЕВОЙ ПФ-115'М2*
311	Н43=1*
312	П2ВЕНТШАХТА 14 ШТ.*
313	Е1108-0102-0201(РС295499РС200002)'6,7''КЛАДКА ОДНОСЛОЙНЫХ ПРОСТЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ'М3 КЛАДКИ'*
314	Е1126-0102-0101(РС295721)'5,8''ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ И ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА БИТУМЕ СТЕН И КОЛОНН ПРЯМОУГОЛЬНЫХ'М3 ИЗОЛЯЦИИ*
315	С1234-101-0119'5,8''ПЛИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ СТ РК 3829-2022 НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ П-200'М3*
316	Е1115-0202-0109(РС315944)'72,5''ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТИ ПО СЕТКЕ, УЛУЧШЕННАЯ, СТЕНЫ'М2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ*
317	С1214-401-0108'72,5+0,3.14''СЕТКА СТАЛЬНАЯ ПЛЕТЕНАЯ ОДИНАРНАЯ БЕЗ ПОКРЫТИЯ ГОСТ 5336-80 РАЗМЕРАМИ 2 ММ Х 20 ММ'М2*
318	Е1112-0201-0201(РС279796РС279797)'14,6+2,1''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ МЕЛКИХ (БРАНДМАУЭРЫ, ПАРАПЕТЫ, СВЕСЫ И ТОМУ ПОДОБНОЕ) ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ'М2*
319	Е1120-0204-0214(РМ295835)'14''УСТАНОВКА ЗОНТА НАД ШАХТОЙ ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ, ПЕРИМЕТР СВЫШЕ 1300 ДО 1600 ММ'ЗОНТ*
320	П2ПРОДУХИ Р1*
321	Н43=74*
322	Е1109-0105-0101(РС295605)(РМ144751)'(2,31+0,33).0,001''МОНТАЖ РАМ КОРОБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ ДО 24 М'Т КОНСТРУКЦИЙ'*
323	С1214-201-0301'(2,31+0,33).0,001''УГОЛОК СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ НЕРАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ГОСТ 8510-86 ШИРИНА БОЛЬШЕЙ ПОЛКИ ОТ 25 ДО 56 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 3 ДО 5 ММ'Т*
324	Н43=1*
325	РЗНАКИ ДЛЯ МГН И УКАЗАТЕЛИ ЭВАКУАЦИИ/ ЛИСТ 33*
326	Е1117-0301-0101(РС296069)'2+3+5''УСТАНОВКА ТАБЛИЧЕК, ВЕШАЛКИ, ПОДСТАКАННИКА, ПОРУЧЕНЬЯ ДЛЯ ВАННЫ И ТОМУ ПОДОБНОЕ'ШТ.'*
327	541802-1706-000017'2+3''ТАБЛИЧКА ТАКТИЛЬНАЯ С ПИКТОГРАММОЙ "ТУАЛЕТ ДЛЯ МГН" ЖЕЛТЫЙ ФОН, ШРИФТ БРАЙЛЯ 200Х200, МОДЕЛИ SMT-
328	541802-1706-000017'5''ТАБЛИЧКА ТАКТИЛЬНАЯ С ПИКТОГРАММОЙ "ВХОД/ВЫХОД В ПОМЕЩЕНИЕ" ЖЕЛТЫЙ ФОН, ШРИФТ БРАЙЛЯ 200Х200, МОДЕЛИ SMT-DPWC'ШТ.*
329	541-801-1104154'22''МАРКИРОВОЧНАЯ ТАБЛИЧКА, МОДЕЛИ FDBZ291'ШТ.*
330	С1249-101-0101'4,2''ЛЕНТА НЕСКОЛЬЗЯЩАЯ КОНТРАСТНАЯ РАЗМЕРАМИ 50 М Х 0,125 М'М*
331	Ц13-100701-0601'9+7+1+2+9''ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОЗВУКОВОЙ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ'ШТ.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
332	C1248-304-0153'9''ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ МОДЕЛИ С2000-ОСТ ИСПОЛНЕНИЕ 07 "СТРЕЛКА ВЛЕВО"'ШТ.*
333	C1248-304-0155'7''ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ МОДЕЛИ С2000-ОСТ ИСПОЛНЕНИЕ 09 "ЧЕЛОВЕК ВЛЕВО ВНИЗ"'ШТ.*
334	C1248-304-0151'1''ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ МОДЕЛИ С2000-ОСТ ИСПОЛНЕНИЕ 01 "ВЫХОД"'ШТ.*
335	C1248-304-0171'2''ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ МОДЕЛИ С2000-ОСТ ИСПОЛНЕНИЕ 11 "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД"'ШТ.*
336	C1248-304-0176'9''ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ LT49140 "БЕГУЩИЙ ЧЕЛОВЕК", 360LM, МОЩНОСТЬ 4 ВТ'ШТ.*
337	E1111-0219-0105'283''УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПЛИТОК ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТАКТИЛЬНЫХ РАЗМЕРОМ 500Х500 ММ НА КЛЕЕ'ШТ.'*
338	Ц1308-0103-3001'5''МОНТАЖ АППАРАТА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ (КНОПКА, КЛЮЧ УПРАВЛЕНИЯ, ЗАМОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЛОКИРОВКИ, ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ, СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА), КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ - ДО 2'ШТ.'*
339	541-801-8703001'5''КНОПКА ВЫЗОВА ТИПА GETCALL МОДЕЛИ GC-0421W1'ШТ.*
340	К'АХМЕТОВА А.*

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ

Шифр стройки 2025-05-06

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ЦЕНТРА

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025-ВК

Сметная стоимость	**34231,760**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7170,400	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,135	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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:				**34,231,760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7,076,307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,647,667*
		машины и механизмы	тенге			308,443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94,093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16,254,565
		оборудование	тенге			10,592,445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,135		
	Раздел 1.	**ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1**				**2,791,712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,379,236
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*704,717*
		машины и механизмы	тенге			68,887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21,950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,343,589
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	217		
1	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**ШТ.**	**23**	**2,467**	**56,741**
2	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**ШТ.**	**32**	**3,760**	**120,320**

1	2	3	4	5	6	7
3	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**ШТ.**	**4**	**7,401**	**29,604**
4	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**ШТ.**	**1**	**11,614**	**11,614**
5	**1116-0401-0301** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА КЛАПАНА ПРИЕМНОГО (ВСАСЫВАЮЩЕГО) НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответного фланца на конец трубы 2. Установка арматуры с соединением фланца на болтах и прокладке	**ШТ.**	**2**	**10,267**	**20,534**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7,350	14,700
		в том числе оплата труда рабочих			3,728	7,456
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.34	6,282	14,700
5.2		машины и механизмы			150	300
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.34	329	112
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02	9,385	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02*	*3,346*	*67*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2,767	5,534
5.3.1	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,149	4,298
5.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.16	1,154	185
5.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.014	1,493	21
5.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00124	831,695	1,031
6	**242-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ КЛИНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, КОРПУС ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА, С МАХОВИКОМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПРИРОДНОГО ГАЗА, Т ДО +120°С, PN 10, МАРКИ 31Ч47БР ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**ШТ.**	**2**	**41,478**	**82,956**
7	**1116-0201-0204** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР 80 ММ** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**М**	**125**	**4,387**	**548,375**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,935	491,875
		в том числе оплата труда рабочих			1,996	249,500
7.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79.6875	6,173	491,911
7.2		машины и механизмы			60	7,500
		в том числе оплата труда машинистов			14	1,750
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	0.225	15,060	3,389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.225*	*3,346*	*753*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.125	14,425	1,803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.125*	*4,781*	*598*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.125	10,664	1,333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.125*	*3,346*	*418*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10.2375	100	1,024
7.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.9625	24	23
7.3		материалы, изделия и конструкции			392	49,000
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.25	1,020	1,275
7.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.1	562	1,180
7.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.825	1,186	978
7.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	20	1,334	26,680
7.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2.125	6,197	13,169
7.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	41.25	143	5,899
8	**1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР ДО 40 ММ** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**М**	**104**	**2,747**	**285,688**
		Формула объема = 7+16+81				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2,668	277,472
		в том числе оплата труда рабочих			1,353	140,712
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42.068	6,596	277,481
8.2		машины и механизмы			34	3,536
		в том числе оплата труда машинистов			8	832
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0832	15,060	1,253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0832*	*3,346*	*278*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0728	14,425	1,050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0728*	*4,781*	*348*
8.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.0728	10,664	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0728*	*3,346*	*244*
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.9608	100	496
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.8008	24	19
8.3		материалы, изделия и конструкции			45	4,680
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.416	1,020	424
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.35568	562	200
8.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.3432	1,186	407
8.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.1976	6,197	1,225
8.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	34.32	71	2,437
9	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 65Х4.0 ММ**	**М**	**125**	**3,864**	**483,000**
10	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 32Х3.2 ММ**	**М**	**7**	**1,698**	**11,886**

1	2	3	4	5	6	7
11	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 25Х3.2 ММ**	**М**	**16**	**1,314**	**21,024**
12	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 20Х2.8 ММ**	**М**	**81**	**912**	**73,872**
13	**1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 25 ММ** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**М**	**3**	**1,425**	**4,275**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1,385	4,155
		в том числе оплата труда рабочих			703	2,109
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.63	6,596	4,155
13.2		машины и механизмы			30	90
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00015	14,425	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00015*	*4,781*	*1*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00015	9,385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00015*	*3,346*	*1*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2001	24	5
13.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.7548	106	80
13.3		материалы, изделия и конструкции			10	30
13.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2.292	6	14
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.012	1,186	14
14	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 20 ММ** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**М**	**108**	**891**	**96,228**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			857	92,556
		в том числе оплата труда рабочих			435	46,980
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.04	6,596	92,608
14.2		машины и механизмы			23	2,484
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00324	14,425	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00324*	*4,781*	*15*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00324	9,385	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00324*	*3,346*	*11*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9.5364	24	229
14.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	21.7944	106	2,310

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			11	1,188
14.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	103.68	5	518
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.54	1,186	640
15	**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 = 3.0,99	**М**	**2.97**	**207**	**615**
16	**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 = 108.0,99	**М**	**106.92**	**136**	**14,541**
17	**241-112-0131** ***РСНБ РК 2022***	**ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 76Х3.5 ММ**	**ШТ.**	**10**	**1,016**	**10,160**
18	**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**
19	**241-112-0107** ***РСНБ РК 2022***	**ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 25Х2.0 ММ**	**ШТ.**	**1**	**131**	**131**
20	**241-112-0104** ***РСНБ РК 2022***	**ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 20Х2.0 ММ**	**ШТ.**	**28**	**103**	**2,884**
21	**241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**ПЕРЕХОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R ПРИВАРНОЙ РАЗМЕРАМИ 25Х20 ММ**	**ШТ.**	**1**	**11**	**11**
22	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° ПРИВАРНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ**	**ШТ.**	**1**	**22**	**22**
23	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° ПРИВАРНОЙ ДИАМЕТРОМ 20 ММ**	**ШТ.**	**32**	**13**	**416**
24	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R РАВНОПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° ДИАМЕТРОМ 20 ММ**	**ШТ.**	**21**	**19**	**399**
25	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R РАВНОПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° ДИАМЕТРОМ 25 ММ**	**ШТ.**	**1**	**27**	**27**
26	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ ПРИВАРНОЙ PN 10 ГОСТ 33259-2015 ДИАМЕТРОМ 50 ММ**	**ШТ.**	**4**	**2,149**	**8,596**
27	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ /КРОНШТЕЙНЫ, ПЛАНКИ, ХОМУТЫ/** Формула объема = 43.3	**КГ**	**129**	**708**	**91,332**
28	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТРУБКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ДИАМЕТР ДО 160 ММ** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**М**	**229**	**2,039**	**466,931**
		Формула объема = 125+7+81+16				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1,401	320,829
		в том числе оплата труда рабочих			733	167,857

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48.319	6,641	320,886
28.2		машины и механизмы			235	53,815
		в том числе оплата труда машинистов			84	19,236
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.725	9,385	53,729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.725*	*3,346*	*19,156*
28.3		материалы, изделия и конструкции			403	92,287
28.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.458	3,172	1,453
28.3.2	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	34.35	2,294	78,799
28.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3.2747	3,680	12,051
29	**234-303-0219** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 64 ММ** Формула объема = 125.1,1	**М**	**137.5**	**729**	**100,238**
30	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 35 ММ** Формула объема = 7.1,1	**М**	**7.7**	**329**	**2,533**
31	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 25 ММ** Формула объема = 16.1,1	**М**	**17.6**	**271**	**4,770**
32	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 20 ММ** Формула объема = 81.1,1	**М**	**89.1**	**237**	**21,117**
33	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**М ТРУБОПРОВОДА**	**336**	**424**	**142,464**
		Формула объема = 125+7+19+185				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			418	140,448
		в том числе оплата труда рабочих			212	71,232
33.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.8336	8,350	140,561
33.2		машины и механизмы			2	672

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5.04	131	660
33.3		материалы, изделия и конструкции			4	1,344
33.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0672	781	52
33.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3.36	358	1,203
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.168	446	75
33.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0672	426	29
34	**216-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ ГОСТ 1692-85 МАРКИ А** Формула объема = 0,00059.(125+7+19+185).0,001	**Т**	**0.0001982**	**520,688**	**103**
35	**1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2024***	**ВРЕЗКА В ДЕЙСТВУЮЩУЮ ВНУТРЕННЮЮ СЕТЬ ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЛИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТР 50 ММ** Состав работ: 1. Перекрытие запорной арматуры и спуск воды из участка трубопровода 2. Вырубка борозды для удобства работ 3. Вырезка отверстия в трубопроводе, изготовление и приварка штуцера 4. Насадка и приварка фланцев к штуцеру 5. Установка арматуры фланцевой 6. Пуск системы	**ВРЕЗКА**	**1**	**42,155**	**42,155**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			37,201	37,201
		в том числе оплата труда рабочих			18,871	18,871
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.64	6,596	37,201
35.2		машины и механизмы			490	490
		в том числе оплата труда машинистов			66	66
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	0.01	15,060	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01*	*3,346*	*33*
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.56	329	184
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01	9,385	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01*	*3,346*	*33*
35.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.61	100	61
35.3		материалы, изделия и конструкции			4,464	4,464
35.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0105	5,902	62
35.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.042	562	24
35.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0.4	3,723	1,489
35.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,149	2,149
35.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.2	1,154	231
35.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.007	1,493	10
35.3.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0006	831,695	499
36	**241-211-1402** ***РСНБ РК 2022***	**МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ PP-R КОМБИНИРОВАННАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 20Х1/2"**	**ШТ.**	**23**	**178**	**4,094**
37	**241-211-1804** ***РСНБ РК 2022***	**МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ PP-R КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 25Х1/2"**	**ШТ.**	**20**	**250**	**5,000**

1	2	3	4	5	6	7
38	**242-307-0202** ***РСНБ РК 2022***	**КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В) ПОДЪЕМНЫЙ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА,Т ДО +200°С PN 16, МАРКИ 16Б1БК ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**ШТ.**	**3**	**8,552**	**25,656**
	Раздел 2.	**ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В1**				**2,026,110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57,614
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29,220*
		машины и механизмы	тенге			3,084
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			333,725
		оборудование	тенге			1,631,687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
39	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА МЕСТО МОНТАЖА СОБРАННЫМИ В БЛОКИ, С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ, ДИАМЕТР ВВОДА ДО 65 ММ, ДИАМЕТР ВОДОМЕРА ДО 40 ММ** Состав работ: 1. Установка водомерного узла с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомера со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометра 5. Промывка водомерного узла водой питьевого качества	**УЗЕЛ**	**1**	**56,082**	**56,082**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			51,553	51,553
		в том числе оплата труда рабочих			26,146	26,146
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.5	6,065	51,553
39.2		машины и механизмы			3,055	3,055
		в том числе оплата труда машинистов			793	793
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.07	15,060	1,054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07*	*3,346*	*234*
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.19	329	392
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04	14,425	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04*	*4,781*	*191*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11	9,385	1,032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11*	*3,346*	*368*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1,474	1,474
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.001	23,796	24
39.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	781	8
39.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.67	358	956
39.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.41	1,154	473
39.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	446	9
39.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	426	4
40	**244-301-0703** ***РСНБ РК 2022***	**СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ МНОГОСТРУЙНЫЙ С ИМПУЛЬСНЫМ ВЫХОДОМ И РАДИОМОДУЛЕМ КЛАССА С, DN 32, QN 6 М3/Ч, TMAX 50°**	**ШТ.**	**1**	**143,852**	**143,852**

1	2	3	4	5	6	7
41	242-101-0401 *РСНБ РК 2022*	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ КЛИНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, КОРПУС ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА, С МАХОВИКОМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПРИРОДНОГО ГАЗА, Т ДО +120°С, PN 10, МАРКИ 31Ч47БР ГОСТ 5762-2002 DN 50	ШТ.	2	41,478	82,956
42	519-101-1703 *РСНБ РК 2022*	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ EPDM, КОРПУС ИЗ ВЧШГ, С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AUMA, ДЛЯ ВОДЫ И НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Т ДО +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	ШТ.	1	1,631,687	1,631,687
43	242-404-1602 *РСНБ РК 2022*	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Y-ОБРАЗНЫЙ, КОРПУС ИЗ ЧУГУНА, ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, Т ДО +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	ШТ.	1	36,475	36,475
44	261-302-0272 *РСНБ РК 2022*	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОН ОБМ1-160	КОМПЛЕКТ	1	3,173	3,173
45	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ ПРИВАРНОЙ PN 10 ГОСТ 33259-2015 ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ.	6	2,149	12,894
46	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ ПРИВАРНОЙ PN 10 ГОСТ 33259-2015 ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ.	2	2,847	5,694
47	241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ПРИВАРНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 32 ДО 159 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) РАЗМЕРАМИ 57Х3,0-32Х3,0 ММ	ШТ.	2	530	1,060
48	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	ТРОЙНИК ПРИВАРНОЙ БЕСШОВНЫЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) РАЗМЕРАМИ 57Х3,0 ММ	ШТ.	2	931	1,862
49	241-101-0408 *РСНБ РК 2022*	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 65Х4,0 ММ	М	3	3,864	11,592
50	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 50Х3,5 ММ	М	10	2,682	26,820
51	241-101-0404 *РСНБ РК 2022*	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 32Х3,2 ММ	М	1.5	1,698	2,547
52	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 57Х3,0 ММ	ШТ.	5	521	2,605
53	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024*	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	М ТРУБОПРОВОДА	14.5	424	6,148
		Формула объема = 3+10+1,5				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			418	6,061

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			212	3,074
53.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.72645	8,350	6,066
53.2		машины и механизмы			2	29
53.2.1	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	0.2175	131	28
53.3		материалы, изделия и конструкции			4	58
53.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0029	781	2
53.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.145	358	52
53.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00725	446	3
53.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0029	426	1
54	**216-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ ГОСТ 1692-85 МАРКИ А** Формула объема = 0,00059.(3+10+1,5).0,001	**Т**	**0.0000086**	**520,688**	**4**
55	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**УГОЛОК СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ГОСТ 8509-93 ШИРИНА ПОЛКИ ОТ 40 ДО 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 2 ДО 16 ММ** Формула объема = 2.0,5.1,89.0,001	**Т**	**0.00189**	**348,861**	**659**
	Раздел 3.	**ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В2**				**170,075**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35,965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18,241*
		машины и механизмы	тенге			758
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			133,352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
56	**1116-0501-0201** ***РСНБ РК 2024***	**УСТРОЙСТВО УЗЛА ВОДОМЕРНОГО СО СБОРКОЙ ОБВЯЗКИ НА МЕСТЕ МОНТАЖА, БЕЗ ОБВОДНОЙ ЛИНИИ, ДИАМЕТР ВВОДА ДО 65 ММ, ДИАМЕТР ВОДОМЕРА ДО 40 ММ** Состав работ: 1. Установка водомерного узла с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомера со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометра 5. Промывка водомерного узла водой питьевого качества	**УЗЕЛ**	**1**	**45,627**	**45,627**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			35,965	35,965
		в том числе оплата труда рабочих			18,241	18,241
56.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.93	6,065	35,965
56.2		машины и механизмы			758	758
		в том числе оплата труда машинистов			181	181
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.01	15,060	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01*	*3,346*	*33*
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.55	329	181
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01	14,425	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01*	*4,781*	*48*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03	9,385	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03*	*3,346*	*100*
56.3		материалы, изделия и конструкции			8,904	8,904
56.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	781	8
56.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	698	8,376
56.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.9	358	322
56.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.16	1,154	185
56.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	446	9
56.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	426	4
57	**244-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ МНОГОСТРУЙНЫЙ С ИМПУЛЬСНЫМ ВЫХОДОМ И РАДИОМОДУЛЕМ КЛАССА С, DN 20, QN 2,5 М3/Ч, TMAX 50°**	**ШТ.**	**1**	**85,757**	**85,757**
58	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**ШТ.**	**2**	**11,614**	**23,228**
59	**242-404-0604** *РСНБ РК 2022*	**ФИЛЬТР ЛАТУННЫЙ СЕТЧАТЫЙ, МУФТОВЫЙ, ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ, Т ДО +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**ШТ.**	**1**	**9,177**	**9,177**
60	**261-302-0272** *РСНБ РК 2022*	**МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОН ОБМ1-160**	**КОМПЛЕКТ**	**1**	**3,173**	**3,173**
61	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**ШТ.**	**1**	**2,467**	**2,467**
62	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022*	**ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ПРИВАРНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 32 ДО 159 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) РАЗМЕРАМИ 32Х3,0-20Х3,0 ММ**	**ШТ.**	**2**	**323**	**646**
	Раздел 4.	**НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ**				**8,317,214**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			200,577
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113,226*
		машины и механизмы	тенге			9,313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72,542
		оборудование	тенге			8,034,782
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
63	**1307-0301-0103** *РСНБ РК 2024*	**МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ЛОПАСТНОГО ЦЕНТРОБЕЖНОГО ОДНОСТУПЕНЧАТОГО, МНОГОСТУПЕНЧАТОГО, ОБЪЕМНОГО, ВИХРЕВОГО, ПОРШНЕВОГО, ПРИВОДНОГО, РОТОРНОГО НА ОБЩЕЙ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЕ ИЛИ МОНОБЛОЧНОГО, МАССА 0,425 Т.**	**ШТ.**	**1**	**185,205**	**185,205**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			175,429	175,429
		в том числе оплата труда рабочих			100,471	100,471
63.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31	5,659	175,429
63.2		машины и механизмы			7,423	7,423

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2,032	2,032
63.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.25	14,932	3,733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25*	*4,781*	*1,195*
63.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.9	58	168
63.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.9	138	124
63.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.02	329	994
63.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.25	9,385	2,346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25*	*3,346*	*837*
63.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.58	100	58
63.3		материалы, изделия и конструкции			2,353	2,353
63.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.4	562	787
63.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.24	252	60
63.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0035	327,064	1,145
63.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9.5	38	361
64	**541-101-0101-1740** ***ПрСЦ 10.2025***	**УСТАНОВКА НАСОСНАЯ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ ТИПА WILO МОДЕЛИ COR-4 HELIX V 603/SKW-EB-R**	**КОМПЛЕКТ**	**1**	**7,847,604**	**7,847,604**
65	**1118-0401-0103** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА БАКА РАСШИРИТЕЛЬНОГО КРУГЛОГО И ПРЯМОУГОЛЬНОГО, ВМЕСТИМОСТЬ 0,2 М3** Состав работ: 1. Установка баков на готовое основание 2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе 3. Гидравлическое испытание баков	**БАК**	**1**	**23,159**	**23,159**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			21,228	21,228
		в том числе оплата труда рабочих			10,767	10,767
65.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.63	5,848	21,228
65.2		машины и механизмы			1,830	1,830
		в том числе оплата труда машинистов			550	550
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.04	15,060	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04*	*3,346*	*134*
65.2.2	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	0.4	131	52
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01	14,425	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01*	*4,781*	*48*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11	9,385	1,032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11*	*3,346*	*368*
65.3		материалы, изделия и конструкции			101	101
65.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	781	31
65.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.31	54	17
65.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	446	36
65.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17
66	**513-204-0205** ***РСНБ РК 2022***	**БАК РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ, МЕМБРАННЫЙ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ DV 200 CE, ELBI (A212L47) V=200 Л., ПРИСОЕДИНЕНИЕ РЕЗЬБОВОЕ - DN 32, PMAX=10 БАР, T ОТ 10°C ДО 99°C, ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА**	**ШТ.**	**1**	**187,178**	**187,178**

1	2	3	4	5	6	7
67	**242-101-0607-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ, С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, КОРПУС ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА, С МАХОВИКОМ, ДЛЯ ВОДЫ, Т ДО +75°С, PN 16, МАРКИ 30Ч39Р ГОСТ 5762-2002 DN 65, ТИПА AV**	**ШТ.**	**1**	**17,734**	**17,734**
68	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**ШТ.**	**1**	**11,614**	**11,614**
69	**242-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ЧУГУННЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, Т ДО +225°С, PN 16, МАРКИ 16Ч6БР ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**ШТ.**	**1**	**36,488**	**36,488**
70	**1116-0201-0203** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ, ДИАМЕТР 65 ММ** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**М ТРУБОПРОВОДА**	**1**	**4,368**	**4,368**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3,920	3,920
		в том числе оплата труда рабочих			1,988	1,988
70.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.635	6,173	3,920
70.2		машины и механизмы			60	60
		в том числе оплата труда машинистов			14	14
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0018	15,060	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018*	*3,346*	*6*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001	14,425	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001*	*4,781*	*5*
70.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.001	10,664	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001*	*3,346*	*3*
70.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0806	100	8
70.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0077	24	0
70.3		материалы, изделия и конструкции			388	388
70.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.01	1,020	10
70.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0168	562	9
70.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0066	1,186	8
70.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0.16	1,334	213
70.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.017	6,197	105
70.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0.33	131	43
71	**241-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 65Х4,0 ММ**	**М**	**1**	**3,864**	**3,864**
	Раздел 5.	**ВОДОСНАБЖЕНИЕ В2**				**1,716,720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			370,256
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188,482*
		машины и механизмы	тенге			14,200
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4,468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,332,264

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
72	**1116-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**М ТРУБОПРОВОДА**	**31**	**3,525**	**109,275**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3,417	105,927
		в том числе оплата труда рабочих			1,733	53,723
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.058	6,596	105,919
72.2		машины и механизмы			43	1,333
		в том числе оплата труда машинистов			10	310
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0434	15,060	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0434*	*3,346*	*145*
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0217	14,425	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0217*	*4,781*	*104*
72.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.0217	10,664	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0217*	*3,346*	*73*
72.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.4787	100	148
72.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2387	24	6
72.3		материалы, изделия и конструкции			65	2,015
72.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.124	1,020	126
72.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.20026	562	113
72.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.1023	1,186	121
72.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.1178	6,197	730
72.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	10.23	89	910
73	**241-101-0407** *РСНБ РК 2022*	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 57Х3,5 ММ**	**М**	**31**	**2,532**	**78,492**
74	**1116-0802-0102** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА ШКАФА ПОЖАРНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО НА СТЕНЕ ИЛИ В НИШЕ, МАССА ДО 20 КГ** Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту	**ШТ.**	**10**	**9,094**	**90,940**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			8,978	89,780
		в том числе оплата труда рабочих			4,553	45,530
74.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.641	5,740	89,779
74.2		машины и механизмы			89	890
		в том числе оплата труда машинистов			29	290
74.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.1	25	28
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.088	9,385	826

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.088*	*3,346*	*294*
74.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.4	24	34
74.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
74.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.23	1,186	273
75	**248-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**ШКАФ ПОЖАРНЫЙ, ТИПА ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**ШТ.**	**10**	**32,134**	**321,340**
76	**1116-0404-0101** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЖАРНЫХ, ДИАМЕТР 50 ММ.** Состав работ: 1. Установка пожарного крана 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**КРАН**	**10**	**6,351**	**63,510**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5,936	59,360
		в том числе оплата труда рабочих			3,011	30,110
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9	6,596	59,364
76.2		машины и механизмы			343	3,430
		в том числе оплата труда машинистов			100	1,000
76.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2	22	44
76.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1	15,060	1,506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1*	*3,346*	*335*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2	9,385	1,877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2*	*3,346*	*669*
76.3		материалы, изделия и конструкции			72	720
76.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.1	781	78
76.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.3	446	134
76.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.4	1,186	474
76.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.1	426	43
77	**242-303-0301** *РСНБ РК 2022*	**КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) ЗАПОРНЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ, ПОЖАРНЫЙ, ДЛЯ ВОДЫ, PN 10 МАРКИ 1Б3Р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**ШТ.**	**10**	**23,827**	**238,270**
78	**244-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ СТ РК 1718-2007 РС-50**	**ШТ.**	**10**	**997**	**9,970**
79	**244-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**ГОЛОВКА ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СТ РК 1711-2007 ГМ-50**	**ШТ.**	**10**	**786**	**7,860**
80	**244-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**ГОЛОВКА ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**ШТ.**	**20**	**959**	**19,180**
81	**244-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**РУКАВ ПОЖАРНЫЙ СТ РК 1714-2007 НАПОРНЫЙ ЛАТЕКСИРОВАННЫЙ ДИАМЕТРОМ 51 ММ** Формула объема = 20.10	**М**	**200**	**1,214**	**242,800**
82	**1116-0401-0301** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА КЛАПАНА ПРИЕМНОГО (ВСАСЫВАЮЩЕГО) НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответного фланца на конец трубы 2. Установка арматуры с соединением фланца на болтах и прокладке	**ШТ.**	**8**	**8,118**	**64,944**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			7,350	58,800
		в том числе оплата труда рабочих			3,728	29,824
82.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.36	6,282	58,800

1	2	3	4	5	6	7
82.2		машины и механизмы			150	1,200
		в том числе оплата труда машинистов			33	264
82.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.36	329	447
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08	9,385	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08*	*3,346*	*268*
82.3		материалы, изделия и конструкции			618	4,944
82.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.64	1,154	739
82.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.056	1,493	84
82.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00496	831,695	4,125
83	**242-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ КЛИНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, КОРПУС ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА, С МАХОВИКОМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПРИРОДНОГО ГАЗА, Т ДО +120°С, PN 10, МАРКИ 31Ч47БР ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**ШТ.**	**8**	**41,478**	**331,824**
84	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ ПРИВАРНОЙ PN 10 ГОСТ 33259-2015 ДИАМЕТРОМ 50 ММ**	**ШТ.**	**16**	**2,149**	**34,384**
85	**241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 57Х4,0 ММ**	**ШТ.**	**10**	**629**	**6,290**
86	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТРУБКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ДИАМЕТР ДО 160 ММ** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**М**	**31**	**2,039**	**63,209**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1,401	43,431
		в том числе оплата труда рабочих			733	22,723
86.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.541	6,641	43,439
86.2		машины и механизмы			235	7,285
		в том числе оплата труда машинистов			84	2,604
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.775	9,385	7,273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.775*	*3,346*	*2,593*
86.3		материалы, изделия и конструкции			403	12,493
86.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.062	3,172	197
86.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4.65	2,294	10,667
86.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.4433	3,680	1,631
87	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 57 ММ** Формула объема = 31.1,1	**М**	**34.1**	**624**	**21,278**
88	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода	**М ТРУБОПРОВОДА**	**31**	**424**	**13,144**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			418	12,958
		в том числе оплата труда рабочих			212	6,572
88.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5531	8,350	12,968
88.2		машины и механизмы			2	62
88.2.1	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	0.465	131	61
88.3		материалы, изделия и конструкции			4	124
88.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0062	781	5
88.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.31	358	111
88.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0155	446	7
88.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0062	426	3
89	**216-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ ГОСТ 1692-85 МАРКИ А** Формула объема = 0,00059.(31).0,001	**Т**	**0.0000183**	**520,688**	**10**
	Раздел 6.	**ВОДОСНАБЖЕНИЕ Т3,Т4**				**6,444,136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,155,339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*594,479*
		машины и механизмы	тенге			99,242
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31,344*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5,189,555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
90	**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.**	**37**	**3,760**	**139,120**
91	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**ШТ.**	**4**	**7,401**	**29,604**
92	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**ШТ.**	**1**	**11,614**	**11,614**
93	**1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР ДО 40 ММ** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**М**	**12**	**2,747**	**32,964**
		Формула объема = 6+6				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2,668	32,016

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,353	16,236
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.854	6,596	32,017
93.2		машины и механизмы			34	408
		в том числе оплата труда машинистов			8	96
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0096	15,060	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0096*	*3,346*	*32*
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0084	14,425	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084*	*4,781*	*40*
93.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.0084	10,664	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084*	*3,346*	*28*
93.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.5724	100	57
93.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0924	24	2
93.3		материалы, изделия и конструкции			45	540
93.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.048	1,020	49
93.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.04104	562	23
93.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0396	1,186	47
93.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0228	6,197	141
93.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3.96	71	281
94	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 32Х3.2 ММ**	**М**	**6**	**1,698**	**10,188**
95	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 25Х3.2 ММ**	**М**	**6**	**1,314**	**7,884**
96	**1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 25 ММ** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**М**	**95**	**1,425**	**135,375**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1,385	131,575
		в том числе оплата труда рабочих			703	66,785
96.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.95	6,596	131,590
96.2		машины и механизмы			30	2,850
96.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00475	14,425	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00475*	*4,781*	*23*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00475	9,385	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00475*	*3,346*	*16*
96.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6.3365	24	152
96.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23.902	106	2,534
96.3		материалы, изделия и конструкции			10	950
96.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	72.58	6	435
96.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.38	1,186	451

1	2	3	4	5	6	7
97	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 20 ММ** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**М**	**334**	**891**	**297,594**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			857	286,238
		в том числе оплата труда рабочих			435	145,290
97.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43.42	6,596	286,398
97.2		машины и механизмы			23	7,682
97.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01002	14,425	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01002*	*4,781*	*48*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01002	9,385	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01002*	*3,346*	*34*
97.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29.4922	24	708
97.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	67.4012	106	7,145
97.3		материалы, изделия и конструкции			11	3,674
97.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	320.64	5	1,603
97.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.67	1,186	1,981
98	**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 = 95.0,99	**М**	**94.05**	**278**	**26,146**
99	**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 = 334.0,99	**М**	**330.66**	**178**	**58,857**
100	**241-112-0110** ***РСНБ РК 2022***	**ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 32Х2,5 ММ**	**ШТ.**	**2**	**1,091**	**2,182**
101	**241-112-0107** ***РСНБ РК 2022***	**ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 25Х2,0 ММ**	**ШТ.**	**2**	**131**	**262**
102	**241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**ПЕРЕХОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R ПРИВАРНОЙ РАЗМЕРАМИ 25Х20 ММ**	**ШТ.**	**2**	**11**	**22**
103	**241-210-1003** ***РСНБ РК 2022***	**ПЕРЕХОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R ПРИВАРНОЙ РАЗМЕРАМИ 32Х25 ММ**	**ШТ.**	**1**	**22**	**22**
104	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° ПРИВАРНОЙ ДИАМЕТРОМ 20 ММ**	**ШТ.**	**88**	**13**	**1,144**
105	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° ПРИВАРНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ**	**ШТ.**	**1**	**22**	**22**
106	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R РАВНОПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° ДИАМЕТРОМ 20 ММ**	**ШТ.**	**23**	**19**	**437**
107	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R РАВНОПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° ДИАМЕТРОМ 25 ММ**	**ШТ.**	**2**	**27**	**54**
108	**241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R ПЕРЕХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° РАЗМЕРАМИ 25Х20Х25 ММ**	**ШТ.**	**8**	**29**	**232**

1	2	3	4	5	6	7
109	**241-209-2001** ***РСНБ РК 2022***	**ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R ПЕРЕХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° РАЗМЕРАМИ 25Х20Х20 ММ**	**ШТ.**	**3**	**136**	**408**
110	**241-209-2007** ***РСНБ РК 2022***	**ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R ПЕРЕХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° РАЗМЕРАМИ 32Х25Х25 ММ**	**ШТ.**	**1**	**158**	**158**
111	**242-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ, ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ОТ Т ОТ +20°С ДО +60°С, ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, Т ДО +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 20 ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 3,4 М3/Ч**	**ШТ.**	**12**	**383,592**	**4,603,104**
112	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**М ТРУБОПРОВОДА**	**441**	**424**	**186,984**
		Формула объема = 6+101+334				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			418	184,338
		в том числе оплата труда рабочих			212	93,492
112.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.0941	8,350	184,486
112.2		машины и механизмы			2	882
112.2.1	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	6.615	131	867
112.3		материалы, изделия и конструкции			4	1,764
112.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0882	781	69
112.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4.41	358	1,579
112.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.2205	446	98
112.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0882	426	38
113	**216-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ ГОСТ 1692-85 МАРКИ А** Формула объема = 0,00059.(6+101+334).0,001	**Т**	**0.0002602**	**520,688**	**135**
114	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТРУБКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ДИАМЕТР ДО 160 ММ** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**М**	**372**	**2,039**	**758,508**
		Формула объема = 6+101+265				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1,401	521,172
		в том числе оплата труда рабочих			733	272,676
114.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78.492	6,641	521,265

1	2	3	4	5	6	7
114.2		машины и механизмы			235	87,420
		в том числе оплата труда машинистов			84	31,248
114.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.3	9,385	87,281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.3*	*3,346*	*31,118*
114.3		материалы, изделия и конструкции			403	149,916
114.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.744	3,172	2,360
114.3.2	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	55.8	2,294	128,005
114.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5.3196	3,680	19,576
115	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 35 ММ** Формула объема = 6.1,1	**М**	**6.6**	**329**	**2,171**
116	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 25 ММ** Формула объема = 101.1,1	**М**	**111.1**	**271**	**30,108**
117	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 20 ММ** Формула объема = 265.1,1	**М**	**291.5**	**237**	**69,086**
118	**274-101-0201-0002** ***ПрСЦ 10.2025***	**МУФТА ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ТИПА ОГНЕЗА ПМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ**	**ШТ.**	**1**	**1,608**	**1,608**
119	**274-101-0201-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**МУФТА ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ТИПА ОГНЕЗА ПМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ**	**ШТ.**	**7**	**1,541**	**10,787**
120	**241-211-1804** ***РСНБ РК 2022***	**МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ PP-R КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 25Х1/2"**	**ШТ.**	**74**	**250**	**18,500**
121	**245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**ВОЗДУХОУДАЛИТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИЗ ЛАТУНИ Т ОТ 0°С ДО +100°С, PN 10, DN 10**	**ШТ.**	**2**	**4,428**	**8,856**
	Раздел 7.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**7,939,755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,047,673
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,578,503*
		машины и механизмы	тенге			84,503
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24,595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,093,179
		оборудование	тенге			714,400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	494		
122	**1116-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ИЗ ТРУБЫ ЧУГУННОЙ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ РАСТРУБНОЙ В КАНАЛЕ ИЛИ ПО СТЕНЕ ЗДАНИЯ. ДИАМЕТР 100 ММ** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей с заделкой раструбных стыков смоляным канатом и цементным раствором 2. Сверлением отверстий и установка креплений 3. Испытание системы трубопровода на герметичность	**М ТРУБОПРОВОДА**	**111**	**34,145**	**3,790,095**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			8,735	969,585
		в том числе оплата труда рабочих			4,431	491,841
122.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157.0761	6,173	969,631
122.2		машины и механизмы			194	21,534
		в том числе оплата труда машинистов			57	6,327
122.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.5328	15,060	8,024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5328*	*3,346*	*1,783*
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6438	14,425	9,287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6438*	*4,781*	*3,078*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4329	9,385	4,063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4329*	*3,346*	*1,448*
122.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.2967	24	79
122.3		материалы, изделия и конструкции			25,216	2,798,976
122.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.02553	183,255	4,679
122.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	111	25,130	2,789,430
122.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.7427	358	624
122.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0.00999	423,648	4,232
123	**1116-0102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ИЗ ТРУБЫ ЧУГУННОЙ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ РАСТРУБНОЙ В КАНАЛЕ ИЛИ ПО СТЕНЕ ЗДАНИЯ, ДИАМЕТР 50 ММ** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей с заделкой раструбных стыков смоляным канатом и цементным раствором 2. Сверлением отверстий и установка креплений 3. Испытание системы трубопровода на герметичность	**М ТРУБОПРОВОДА**	**18**	**18,996**	**341,928**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			7,607	136,926
		в том числе оплата труда рабочих			3,858	69,444
123.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.1814	6,173	136,926
123.2		машины и механизмы			90	1,620
		в том числе оплата труда машинистов			26	468
123.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0396	15,060	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0396*	*3,346*	*133*
123.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0486	14,425	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0486*	*4,781*	*232*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	9,385	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*3,346*	*108*
123.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.6408	24	15
123.3		материалы, изделия и конструкции			11,299	203,382
123.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00396	183,255	726
123.3.2	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	18	11,224	202,032
123.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0702	358	25
123.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0.00144	423,648	610
124	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ДИАМЕТР ДО 100 ММ**	**М**	**232**	**3,529**	**818,728**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			3,518	816,176
		в том числе оплата труда рабочих			1,784	413,888
124.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129.92	6,282	816,157
124.2		машины и механизмы			10	2,320
		в том числе оплата труда машинистов			3	696
124.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0696	15,060	1,048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0696*	*3,346*	*233*
124.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0464	14,425	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0464*	*4,781*	*222*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0464	9,385	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0464*	*3,346*	*155*
124.3		материалы, изделия и конструкции			1	232
124.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.6424	54	197
125	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**М**	**115**	**3,673**	**422,395**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3,669	421,935
		в том числе оплата труда рабочих			1,861	214,015
125.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67.16	6,282	421,899
125.2		машины и механизмы			4	460
125.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0115	15,060	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0115*	*3,346*	*38*
125.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0115	14,425	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0115*	*4,781*	*55*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0115	9,385	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0115*	*3,346*	*38*
126	**241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ДЛЯ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕГО ВОДООТВЕДЕНИЯ РАЗМЕРАМИ 100Х3,2 ММ**	**М**	**232**	**1,081**	**250,792**
127	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ДЛЯ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕГО ВОДООТВЕДЕНИЯ РАЗМЕРАМИ 50Х2,2 ММ**	**М**	**115**	**459**	**52,785**
128	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**РЕВИЗИЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПВХ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ**	**ШТ.**	**18**	**238**	**4,284**
129	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**РЕВИЗИЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПВХ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ**	**ШТ.**	**6**	**100**	**600**
130	**241-213-0701** ***РСНБ РК 2022***	**ЗАГЛУШКА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПВХ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ**	**ШТ.**	**8**	**26**	**208**

1	2	3	4	5	6	7
131	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**ЗАГЛУШКА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПВХ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ**	**ШТ.**	**14**	**71**	**994**
132	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**ПЕРЕХОД КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПВХ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ РАЗМЕРАМИ 100Х50 ММ**	**ШТ.**	**5**	**176**	**880**
133	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**ОТВОД ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ 90° ДЛЯ НАПОРНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ**	**ШТ.**	**28**	**45**	**1,260**
134	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**ОТВОД ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ 90° ДЛЯ НАПОРНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ**	**ШТ.**	**14**	**178**	**2,492**
135	**241-209-2406** *РСНБ РК 2022*	**ТРОЙНИК ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ 90° ДЛЯ НАПОРНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ РАЗМЕРАМИ 100Х100Х100 ММ, С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ**	**ШТ.**	**62**	**231**	**14,322**
136	**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**
137	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**ТРОЙНИК ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ 90° ДЛЯ НАПОРНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ РАЗМЕРАМИ 50Х50Х50 ММ, С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ**	**ШТ.**	**27**	**65**	**1,755**
138	**241-504-0102** *РСНБ РК 2022*	**ОТВОД ЧУГУННЫЙ ГОСТ 6942-98 ПОД УГЛОМ 135° ДИАМЕТРОМ 100 ММ**	**ШТ.**	**12**	**7,631**	**91,572**
139	**241-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**ОТВОД ЧУГУННЫЙ ГОСТ 6942-98 ПОД УГЛОМ 135° ДИАМЕТРОМ 50 ММ**	**ШТ.**	**3**	**3,412**	**10,236**
140	**241-506-0101** *РСНБ РК 2022*	**ПАТРУБОК ПЕРЕХОДНЫЙ ПП ГОСТ 6942-98 РАЗМЕРАМИ 100Х50 ММ**	**ШТ.**	**1**	**3,502**	**3,502**
141	**241-517-0101** *РСНБ РК 2022*	**ЗАГЛУШКА ЧУГУННАЯ ГОСТ 6942-98 DN 50**	**ШТ.**	**1**	**2,872**	**2,872**
142	**241-517-0102** *РСНБ РК 2022*	**ЗАГЛУШКА ЧУГУННАЯ ГОСТ 6942-98 DN 100**	**ШТ.**	**9**	**7,628**	**68,652**
143	**274-101-0201-0005** *ПрСЦ 10.2025*	**МУФТА ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ТИПА ОГНЕЗА ПМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ**	**ШТ.**	**10**	**1,751**	**17,510**
144	**274-101-0201-0008** *ПрСЦ 10.2025*	**МУФТА ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ТИПА ОГНЕЗА ПМ ДИАМЕТРОМ 110 ММ**	**ШТ.**	**33**	**2,103**	**69,399**
145	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ /КРОНШТЕЙНЫ, ПЛАНКИ, ХОМУТЫ/** Формула объема = 1,7.24	**КГ**	**40.8**	**708**	**28,886**
146	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 57Х3,0 ММ**	**ШТ.**	**4**	**521**	**2,084**
147	**1307-0302-0301** *РСНБ РК 2024*	**МОНТАЖ НАСОСА ПОГРУЖНОГО ЗАЛИВОЧНОГО, МАССА 0,11 Т.**	**ШТ.**	**4**	**126,581**	**506,324**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			117,439	469,756
		в том числе оплата труда рабочих			67,260	269,040
147.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76	6,181	469,756
147.2		машины и механизмы			9,123	36,492
		в том числе оплата труда машинистов			2,356	9,424
147.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.16	14,932	17,321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.16*	*4,781*	*5,546*

1	2	3	4	5	6	7
147.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.36	138	464
147.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	36.2	216	7,819
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.16	9,385	10,887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.16*	*3,346*	*3,881*
147.3		материалы, изделия и конструкции			19	76
147.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2	38	76
148	**511-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПОГРУЖНОЙ ГОСТ 20763-85 ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД ПОДАЧА 10,0 М3/Ч, НАПОР 10,0 М, ДВИГАТЕЛЬ МОЩНОСТЬЮ 0,75 КВТ, 3000 ОБ/МИН**	**ШТ.**	**4**	**178,600**	**714,400**
149	**242-304-0401** *РСНБ РК 2022*	**КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ, ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА, НЕФТИ, Т ДО +225°С, PN 16, МАРКИ 19Ч21Р (БР) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**ШТ.**	**4**	**18,298**	**73,192**
150	**1116-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**М ТРУБОПРОВОДА**	**24**	**3,525**	**84,600**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			3,417	82,008
		в том числе оплата труда рабочих			1,733	41,592
150.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.432	6,596	82,001
150.2		машины и механизмы			43	1,032
		в том числе оплата труда машинистов			10	240
150.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0336	15,060	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0336*	*3,346*	*112*
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0168	14,425	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0168*	*4,781*	*80*
150.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.0168	10,664	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0168*	*3,346*	*56*
150.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.1448	100	114
150.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1848	24	4
150.3		материалы, изделия и конструкции			65	1,560
150.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.096	1,020	98
150.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.15504	562	87
150.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0792	1,186	94
150.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0912	6,197	565
150.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	7.92	89	705
151	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 50Х3.5 ММ**	**М**	**24**	**1,499**	**35,976**
152	**1116-0401-0301** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА КЛАПАНА ПРИЕМНОГО (ВСАСЫВАЮЩЕГО) НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответного фланца на конец трубы 2. Установка арматуры с соединением фланца на болтах и прокладке	**ШТ.**	**4**	**8,118**	**32,472**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
152.1		затраты на труд рабочих			7,350	29,400
		в том числе оплата труда рабочих			3,728	14,912
152.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.68	6,282	29,400
152.2		машины и механизмы			150	600
		в том числе оплата труда машинистов			33	132
152.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.68	329	224
152.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04	9,385	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04*	*3,346*	*134*
152.3		материалы, изделия и конструкции			618	2,472
152.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.32	1,154	369
152.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.028	1,493	42
152.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00248	831,695	2,063
153	**242-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ КЛИНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, КОРПУС ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА, С МАХОВИКОМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПРИРОДНОГО ГАЗА, Т ДО +120°С, PN 10, МАРКИ 31Ч47БР ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**ШТ.**	**4**	**41,478**	**165,912**
154	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ ПРИВАРНОЙ PN 10 ГОСТ 33259-2015 ДИАМЕТРОМ 50 ММ**	**ШТ.**	**8**	**2,149**	**17,192**
155	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТРУБКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ДИАМЕТР ДО 160 ММ** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**М**	**87**	**2,039**	**177,393**
		Формула объема = 78+9				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1,401	121,887
		в том числе оплата труда рабочих			733	63,771
155.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.357	6,641	121,909
155.2		машины и механизмы			235	20,445
		в том числе оплата труда машинистов			84	7,308
155.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.175	9,385	20,412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.175*	*3,346*	*7,278*
155.3		материалы, изделия и конструкции			403	35,061
155.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.174	3,172	552
155.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13.05	2,294	29,937
155.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1.2441	3,680	4,578
156	**234-303-0226** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 114 ММ** Формула объема = 78.1,1	**М**	**85.8**	**1,462**	**125,440**

1	2	3	4	5	6	7
157	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 57 ММ** Формула объема = 9.1,1	**М**	**9.9**	**624**	**6,178**
	Раздел 8.	**САН.ПРИБОРЫ**				**4,826,038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			829,647
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*420,799*
		машины и механизмы	тенге			28,456
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8,166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,756,359
		оборудование	тенге			211,576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
158	**1117-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ ИЗ ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ** Состав работ: 1. Установка полотенцесушителя и присоединение их к трубопроводу	**ШТ.**	**2**	**4,143**	**8,286**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4,024	8,048
		в том числе оплата труда рабочих			2,041	4,082
158.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.22	6,596	8,047
158.2		машины и механизмы			94	188
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
158.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02	9,385	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02*	*3,346*	*67*
158.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.04	24	1
158.3		материалы, изделия и конструкции			25	50
158.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.024	781	19
158.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.048	446	21
158.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.024	426	10
159	**245-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТАЛЬНОЙ, РАЗМЕРАМИ 450Х600 ММ**	**ШТ.**	**2**	**34,986**	**69,972**
160	**1117-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети	**КОМПЛЕКТ**	**3**	**23,593**	**70,779**
		Формула объема = 1+2				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			20,455	61,365
		в том числе оплата труда рабочих			10,374	31,122
160.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.1178	6,065	61,364
160.2		машины и механизмы			134	402
		в том числе оплата труда машинистов			45	135
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0189	7,042	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0189*	*2,801*	*53*

1	2	3	4	5	6	7
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0099	14,425	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0099*	*4,781*	*47*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0099	9,385	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0099*	*3,346*	*33*
160.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.4004	24	34
160.3		материалы, изделия и конструкции			3,004	9,012
160.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.045	31,625	1,423
160.3.2	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	6	1,265	7,590
161	**513-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НАСТЕННЫЙ МОЩНОСТЬЮ 1,5 КВТ ГОСТ Р 52084-2003 ОБЪЕМ 30 Л**	**КОМПЛЕКТ**	**1**	**60,294**	**60,294**
162	**513-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НАСТЕННЫЙ МОЩНОСТЬЮ 1,5 КВТ ГОСТ Р 52084-2003 ОБЪЕМ 100 Л**	**КОМПЛЕКТ**	**2**	**75,641**	**151,282**
163	**1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЯ** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**ШТ.**	**52**	**4,645**	**241,540**
		Формула объема = 11+5+3+10+23				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			4,617	240,084
		в том числе оплата труда рабочих			2,342	121,784
163.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36.4	6,596	240,094
163.2		материалы, изделия и конструкции			28	1,456
163.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.676	781	528
163.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.352	446	603
163.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.676	426	288
164	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА ОДНОРУКОЯТОЧНЫЙ/ДВУХРУКОЯТОЧНЫЙ С ПРЯМЫМ ИЗЛИВОМ НАБОРТНЫЙ/НАСТЕННЫЙ, ИЗЛИВ С АЭРАТОРОМ**	**ШТ.**	**11**	**6,779**	**74,569**
165	**244-104-0505** ***РСНБ РК 2022***	**СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУША ДВУХРУКОЯТОЧНЫЙ, С ПОДВОДКОЙ В РАЗЛИЧНЫХ ОТВЕРСТИЯХ, НАСТЕННЫЙ, С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ**	**ШТ.**	**5**	**9,945**	**49,725**
166	**244-104-0410** ***ПрСЦ 10.2025***	**СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА С ИНФРАКРАСНЫМ ДАТЧИКОМ, СО СМЕШИВАНИЕМ И С РЕГУЛИРУЕМЫМ ОГРАНИЧИТЕЛЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТИПА GROHE**	**ШТ.**	**3**	**219,573**	**658,719**
167	**244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА ДВУХРУКОЯТОЧНЫЙ, С ПОДВОДКАМИ В РАЗДЕЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЯХ, НАСТЕННЫЙ/ЗАСТЕННЫЙ, ИЗЛИВ С АЭРАТОРОМ**	**ШТ.**	**10**	**6,577**	**65,770**
168	**244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**23**	**4,235**	**97,405**
169	**1117-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКА** Состав работ: 1. Нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений 2. Установка умывальника 3. Установка сифона с подсоединением к системе канализации	**КОМПЛЕКТ**	**34**	**6,874**	**233,716**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
169.1		затраты на труд рабочих			6,432	218,688
		в том числе оплата труда рабочих			3,262	110,908
169.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36.7132	5,957	218,701
169.2		машины и механизмы			171	5,814
		в том числе оплата труда машинистов			61	2,074
169.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1258	7,042	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1258*	*2,801*	*352*
169.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5202	9,385	4,882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5202*	*3,346*	*1,741*
169.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.7	24	41
169.3		материалы, изделия и конструкции			271	9,214
169.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4.284	2,082	8,919
169.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0102	31,625	323
170	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**УМЫВАЛЬНИК БЕЗ ПЬЕДЕСТАЛА ПОЛУКРУГЛЫЙ, ОВАЛЬНЫЙ, ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ, ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ СО СПИНКОЙ ИЛИ БЕЗ СПИНКИ РАЗМЕРАМИ L 550 ММ, B 420 ММ**	**ШТ.**	**34**	**10,871**	**369,614**
171	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**ПЬЕДЕСТАЛ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА**	**ШТ.**	**34**	**9,054**	**307,836**
172	**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.**	**34**	**2,071**	**70,414**
173	**1117-0102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка мойки на одно отделение** Состав работ: 1. Нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений 2. Установка мойки 3. Установка сифона с подсоединением к системе канализации	**комплект**	**3**	**6,244**	**18,732**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			5,915	17,745
		в том числе оплата труда рабочих			3,000	9,000
173.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8746	6,173	17,745
173.2		машины и механизмы			58	174
		в том числе оплата труда машинистов			20	60
173.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0036	7,042	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0036*	*2,801*	*10*
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0153	9,385	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0153*	*3,346*	*51*
173.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.225	24	5
173.3		материалы, изделия и конструкции			271	813
173.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.378	2,082	787
173.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0009	31,625	28
174	**244-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**МОЙКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ГОСТ 28535-90 С ОДНОЙ ЧАШЕЙ НАКЛАДНАЯ РАЗМЕРАМИ 500Х600Х150 ММ**	**ШТ.**	**2**	**9,943**	**19,886**
175	**244-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**МОЙКА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ ГОСТ 23695-94 С ОДНОЙ ЧАШЕЙ РАЗМЕРАМИ 500Х600Х160 ММ**	**ШТ.**	**1**	**7,060**	**7,060**

1	2	3	4	5	6	7
176	**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** Формула объема = 2+1	**ШТ.**	**3**	**2,071**	**6,213**
177	**1117-0101-0402** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ ЧУГУННЫХ И СТАЛЬНЫХ МЕЛКИХ** Состав работ: 1. Установка переливного устройства и выпуска 2. Соединение напольного сифона с выпуском и переливной трубой 3. Установка поддона на готовое основание 4. Присоединение сифона к трубопроводу канализации с подгонкой патрубка	**ШТ.**	**5**	**5,070**	**25,350**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			4,309	21,545
		в том числе оплата труда рабочих			2,186	10,930
177.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.2665	6,596	21,546
177.2		машины и механизмы			59	295
		в том числе оплата труда машинистов			21	105
177.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013	7,042	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013*	*2,801*	*36*
177.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01	14,425	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01*	*4,781*	*48*
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0065	9,385	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0065*	*3,346*	*22*
177.3		материалы, изделия и конструкции			702	3,510
177.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1.685	2,082	3,508
178	**244-102-0802** ***РСНБ РК 2022***	**ПОДДОН СТАЛЬНОЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ ГОСТ 23695-94 МЕЛКИЙ РАЗМЕРАМИ 900Х900Х130 ММ**	**ШТ.**	**5**	**26,854**	**134,270**
179	**244-104-0605** ***РСНБ РК 2022***	**СИФОН ГОСТ 23289-94 С ВЫПУСКОМ ДЛЯ МЕЛКИХ ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ СПМ**	**ШТ.**	**5**	**896**	**4,480**
180	**1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА УНИТАЗА С БАЧКОМ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИСОЕДИНЕННЫМ** Состав работ: 1. Разметка мест установки 2. Присоединение выпуска унитаза к системе канализации 3. Крепление унитаза к полу со сверлением отверстий 4. Установка и закрепление бачка к унитазу со сборкой и регулировкой смывной арматуры 5. Установка сиденья	**КОМПЛЕКТ**	**23**	**12,155**	**279,565**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			10,138	233,174
		в том числе оплата труда рабочих			5,142	118,266
180.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.4445	6,065	233,166
180.2		машины и механизмы			189	4,347
		в том числе оплата труда машинистов			67	1,541
180.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0943	7,042	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0943*	*2,801*	*264*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3864	9,385	3,626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3864*	*3,346*	*1,293*

1	2	3	4	5	6	7
180.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.3759	24	57
180.3		материалы, изделия и конструкции			1,828	42,044
180.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5.198	2,082	10,822
180.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	23	1,357	31,211
181	**244-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**УНИТАЗ РАЗМЕРАМИ НЕ МЕНЕЕ L 605 ММ, В 340 ММ**	**КОМПЛЕКТ**	**23**	**53,664**	**1,234,272**
182	**244-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**БАЧОК СМЫВНОЙ НИЗКОРАСПОЛАГАЕМЫЙ, СРЕДНЕРАСПОЛАГАЕМЫЙ И ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫЙ С БОКОВЫМ ПУСКОМ РАЗМЕРАМИ L 430 ММ**	**КОМПЛЕКТ**	**23**	**14,480**	**333,040**
183	**244-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**СИДЕНЬЕ ГОСТ 15062-83 ДЛЯ УНИТАЗА**	**ШТ.**	**23**	**1,620**	**37,260**
184	**1117-0101-0502** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА ТРАПА, ДИАМЕТР 100 ММ** Состав работ: 1. Установка трапа 2. Присоединение трапа к трубопроводу канализации	**КОМПЛЕКТ**	**2**	**5,569**	**11,138**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			5,211	10,422
		в том числе оплата труда рабочих			2,643	5,286
184.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.58	6,596	10,422
184.2		машины и механизмы			248	496
		в том числе оплата труда машинистов			92	184
184.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02	7,042	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02*	*2,801*	*56*
184.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.038	9,385	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.038*	*3,346*	*127*
184.3		материалы, изделия и конструкции			110	220
184.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00064	183,255	117
184.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.00024	423,648	102
185	**244-104-0303** *РСНБ РК 2022*	**ТРАП ЧУГУННЫЙ ГОСТ 1811-97 С ПРЯМЫМ ОТВОДОМ УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 100 ММ, МАЛЫЙ**	**КОМПЛЕКТ**	**1**	**70,598**	**70,598**
186	**244-104-0309** *РСНБ РК 2022*	**ТРАП ЧУГУННЫЙ ГОСТ 1811-97 С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ОТВОДОМ УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 100В ММ**	**КОМПЛЕКТ**	**1**	**28,943**	**28,943**
187	**1123-0304-0101** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА ЖИРОУЛОВИТЕЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО** Состав работ: 1. Установка жироуловителя на основание 2. Закрепление жироуловителя к основанию 3. Сверление отверстий в канализационном железобетонном колодце и стене, подключение жироуловителя к наружным и внутренним канализационным сетям через входные и выходные патрубки 4. Заделка стыков отверстий цементно-песчаным раствором	**ШТ.**	**1**	**35,574**	**35,574**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			18,576	18,576
		в том числе оплата труда рабочих			9,421	9,421
187.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.957	6,282	18,576
187.2		машины и механизмы			16,740	16,740
		в том числе оплата труда машинистов			4,001	4,001
187.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.6261	24,807	15,532

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6261*	*5,713*	*3,577*
187.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1266	9,385	1,188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1266*	*3,346*	*424*
187.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.816	24	20
187.3		материалы, изделия и конструкции			258	258
187.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.01	25,763	258
188	**244-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ С КОРПУСОМ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 0,3 Л/С**	**ШТ.**	**1**	**49,736**	**49,736**

Составил АХМЕТОВА А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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	242-401-0202	Регулятор температуры муфтовый латунный, диапазон настройки от Т от +20°С до +60°С, для систем теплоснабжения, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 3,4 $м^3$/ч,	шт.	12	383,592	4,603,104
2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	111	25,130	2,789,430
3	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	23	53,664	1,234,272
4	242-101-0401	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	16	41,478	663,648
5	244-104-0410 *ПрСЦ 10.2025*	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА С ИНФРАКРАСНЫМ ДАТЧИКОМ, СО СМЕШИВАНИЕМ И С РЕГУЛИРУЕМЫМ ОГРАНИЧИТЕЛЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТИПА GROHE	ШТ.	3	219,573	658,719
6	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	129	3,864	498,456
7	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	шт.	34	10,871	369,614
8	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	23	14,480	333,040
9	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	10	32,134	321,340
10	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	34	9,054	307,836
11	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.	69	3,760	259,440
12	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	232	1,081	250,792
13	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	107.85	2,294	247,407.9
14	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	200	1,214	242,800

1	2	3	4	5	6	7
15	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	10	23,827	238,270
16	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	18	11,224	202,032
17	244-301-0703	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	143,852	143,852
18	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	5	26,854	134,270
19	234-303-0226	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм	м	85.8	1,462	125,439.6
20	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	169.8	708	120,218.4
21	234-303-0219	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	137.5	729	100,237.5
22	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	23	4,235	97,405
23	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	12	7,631	91,572
24	234-303-0207	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм	м	380.6	237	90,202.2
25	244-301-0701	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	85,757	85,757
26	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	37	2,149	79,513
27	241-101-0407	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	31	2,532	78,492
28	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	37	2,071	76,627
29	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	11	6,779	74,569
30	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	81	912	73,872
31	242-304-0401	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	4	18,298	73,192
32	244-104-0303	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, малый	комплект	1	70,598	70,598
33	245-401-0201	Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм	шт.	2	34,986	69,972
34	274-101-0201008	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	33	2,103	69,399

1	2	3	4	5	6	7
35	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	9	7,628	68,652
36	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	10	6,577	65,770
37	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	7,401	59,208
38	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.	24	2,467	59,208
39	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	330.66	178	58,857.48
40	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	5	11,614	58,070
41	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	115	459	52,785
42	244-501-0102	Жироуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 0,3 л/с	шт.	1	49,736	49,736
43	244-104-0505	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	5	9,945	49,725
44	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	10.2817	3,680	37,836.66
45	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	23	1,620	37,260
46	242-304-0101	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	1	36,488	36,488
47	242-404-1602	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	36,475	36,475
48	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	24	1,499	35,976
49	234-303-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	128.7	271	34,877.7
50	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	23	1,357	31,211
51	244-104-0309	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 100В мм	комплект	1	28,943	28,943
52	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	22	1,314	28,908
53	234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	44	624	27,456
54	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	20.16	1,334	26,893.44
55	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	10	2,682	26,820
56	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	94.05	278	26,145.9

1	2	3	4	5	6	7
57	242-307-0202	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	3	8,552	25,656
58	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	14.5	1,698	24,621
59	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	11.545	2,082	24,036.69
60	241-211-1804	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	94	250	23,500
61	244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	2	9,943	19,886
62	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	20	959	19,180
63	242-101-0607001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65, типа AV	шт.	1	17,734	17,734
64	274-101-0201005	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм	шт.	10	1,751	17,510
65	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2.5714	6,197	15,934.97
66	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	106.92	136	14,541.12
67	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	62	231	14,322
68	274-101-0201001	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 20 мм	шт.	7	1,541	10,787
69	241-504-0101	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 50 мм	шт.	3	3,412	10,236
70	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	10	1,016	10,160
71	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	10	997	9,970
72	242-404-0604	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	9,177	9,177
73	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	2	4,428	8,856
74	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	698	8,376
75	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	ГОЛОВКА ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СТ РК 1711-2007 ГМ-50	ШТ.	10	786	7,860
76	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00928	831,695	7,718.13
77	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	6	1,265	7,590
78	244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	1	7,060	7,060

1	2	3	4	5	6	7
79	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3,173	6,346
80	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	10	629	6,290
81	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	41.25	143	5,898.75
82	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2,847	5,694
83	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.03013	183,255	5,521.47
84	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4.6279	1,186	5,488.69
85	218-103-0208	Каболка	т	0.01167	423,648	4,943.97
86	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13.6079	358	4,871.63
87	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	14.3	329	4,704.7
88	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	9	521	4,689
89	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1.438	3,172	4,561.34
90	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	5	896	4,480
91	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	18	238	4,284
92	241-211-1402	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"	шт.	23	178	4,094
93	241-506-0101	Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 100х50 мм	шт.	1	3,502	3,502
94	241-112-0104	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	28	103	2,884
95	241-517-0101	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	1	2,872	2,872
96	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	38.28	71	2,717.88
97	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	14	178	2,492
98	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	163	2,445
99	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4.31082	562	2,422.68
100	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	2	1,091	2,182
101	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.89	1,154	2,181.06
102	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	424.32	5	2,121.6

1	2	3	4	5	6	7
103	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.944	1,020	1,982.88
104	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	1,862
105	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0561	31,625	1,774.16
106	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	27	65	1,755
107	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	18.15	89	1,615.35
108	274-101-0201002	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 25 мм	шт.	1	1,608	1,608
109	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	120	13	1,560
110	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0.4	3,723	1,489.2
111	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.	2	700	1,400
112	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	28	45	1,260
113	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0035	327,064	1,144.72
114	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	530	1,060
115	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.23125	446	995.14
116	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	14	71	994
117	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	5	176	880
118	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	44	19	836
119	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.0245	781	800.13
120	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.00189	348,861	659.35
121	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
122	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	2.97	207	614.79
123	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	6	100	600
124	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	74.872	6	449.23
125	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	11.5	38	437
126	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.0245	426	436.44

1	2	3	4	5	6	7
127	241-209-2001	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	3	136	408
128	241-112-0107	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	3	131	393
129	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.01	25,763	257.63
130	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0004853	520,688	252.69
131	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.4009	54	237.65
132	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	8	29	232
133	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	8	26	208
134	241-209-2007	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х25 мм	шт.	1	158	158
135	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.105	1,493	156.76
136	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	3	27	81
137	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0105	5,902	61.97
138	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.24	252	60.48
139	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	2	22	44
140	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0.33	131	43.23
141	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	3	11	33
142	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.001	23,796	23.8
143	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	1	22	22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16,254,623**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-101-0101-1740 *ПрСЦ 10.2025*	УСТАНОВКА НАСОСНАЯ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ ТИПА WILO МОДЕЛИ COR-4 HELIX V 603/SKW-EB-R	КОМПЛЕКТ	1	7,847,604	7,847,604
2	519-101-1703 *РСНБ РК 2022*	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ EPDM, КОРПУС ИЗ ВЧШГ, С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AUMA, ДЛЯ ВОДЫ И НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Т ДО +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	ШТ.	1	1,631,687	1,631,687
3	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПОГРУЖНОЙ ГОСТ 20763-85 ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД ПОДАЧА 10,0 М3/Ч, НАПОР 10,0 М, ДВИГАТЕЛЬ МОЩНОСТЬЮ 0,75 КВТ, 3000 ОБ/МИН	ШТ.	4	178,600	714,400
4	513-204-0205 *РСНБ РК 2022*	БАК РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ, МЕМБРАННЫЙ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ DV 200 CE, ELBI (A212L47) V=200 Л., ПРИСОЕДИНЕНИЕ РЕЗЬБОВОЕ - DN 32, PMAX=10 БАР, Т ОТ 10°С ДО 99°С, ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА	ШТ.	1	187,178	187,178
5	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НАСТЕННЫЙ МОЩНОСТЬЮ 1,5 КВТ ГОСТ Р 52084-2003 ОБЪЕМ 100 Л	КОМПЛЕКТ	2	75,641	151,282

1	2	3	4	5	6	7
6	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НАСТЕННЫЙ МОЩНОСТЬЮ 1,5 КВТ ГОСТ Р 52084-2003 ОБЪЕМ 30 Л	КОМПЛЕКТ	1	60,294	60,294
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10,592,445**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26,847,068.06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э71010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э71010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+БЦ8''1'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'2025-05-06'2-01'ЗДАНИЕ ЦЕНТРА'РП'2'2-01-04-02'ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ'РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025-ВК''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 ГОДА*
3	F(49)'construction=КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'construction-cipher=2025-05-06'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Нет'object=ЗДАНИЕ ЦЕНТРА'object-cipher=2-01*
4	РВОДОСНАБЖЕНИЕ В1*
5	С1242-207-3701'23''КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'ШТ.*
6	С1242-207-3702'32''КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'ШТ.*
7	С1242-207-3703'4''КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'ШТ.*
8	С1242-207-3704'1''КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'ШТ.*
9	Е1116-0401-0301(РС296305)'2''УСТАНОВКА КЛАПАНА ПРИЕМНОГО (ВСАСЫВАЮЩЕГО) НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ'ШТ.'*
10	С1242-101-0401'2''ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ КЛИНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, КОРПУС ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА, С МАХОВИКОМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПРИРОДНОГО ГАЗА, Т ДО +120°С, PN 10, МАРКИ 31Ч47БР ГОСТ 5762-2002 DN 50'ШТ.*
11	Е1116-0201-0204(РС373135)(РС296021)'125''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР 80 ММ'М*
12	Е1116-0201-0201(РС373135)(РС296021)'7+16+81''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР ДО 40 ММ'М*
13	С1241-101-0408'125''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 65Х4,0 ММ'М*
14	С1241-101-0404'7''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 32Х3,2 ММ'М*
15	С1241-101-0403'16''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 25Х3,2 ММ'М*
16	С1241-101-0402'81''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 20Х2,8 ММ'М*
17	Е1116-0302-0102(РС296009)(РС296050)'3''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 25 ММ'М*
18	Е1116-0302-0101(РС296009)(РС296050)'108''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 20 ММ'М*
19	С1241-205-1302'3.0,99''ТРУБА НАПОРНАЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА PP-R НЕ АРМИРОВАННАЯ SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 РАЗМЕРАМИ 25Х2,3 ММ'М*
20	С1241-205-1301'108.0,99''ТРУБА НАПОРНАЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА PP-R НЕ АРМИРОВАННАЯ SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 РАЗМЕРАМИ 20Х1,9 ММ'М*
21	С1241-112-0131'10''ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 76Х3,5 ММ'ШТ.*
22	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.*
23	С1241-112-0107'1''ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 25Х2,0 ММ'ШТ.*
24	С1241-112-0104'28''ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 20Х2,0 ММ'ШТ.*
25	С1241-210-1001'1''ПЕРЕХОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R ПРИВАРНОЙ РАЗМЕРАМИ 25Х20 ММ'ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	C1241-208-2502'1''ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° ПРИВАРНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ.*
27	C1241-208-2501'32''ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° ПРИВАРНОЙ ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ.*
28	C1241-209-1901'21''ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R РАВНОПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ.*
29	C1241-209-1902'1''ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R РАВНОПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ.*
30	C1241-116-0207'4''ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ ПРИВАРНОЙ PN 10 ГОСТ 33259-2015 ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ.*
31	C1261-301-0219'43.3''КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ /КРОНШТЕЙНЫ, ПЛАНКИ, ХОМУТЫ/'КГ*
32	E1126-0101-1001(PC295727)'125+7+81+16''ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТРУБКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ДИАМЕТР ДО 160 ММ'М*
33	C1234-303-0219'125.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 64 ММ'М*
34	C1234-303-0212'7.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 35 ММ'М*
35	C1234-303-0209'16.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М*
36	C1234-303-0207'81.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 20 ММ'М*
37	E1116-0701-0101(PC295855PC249131)'125+7+19+185''ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'М ТРУБОПРОВОДА*
38	C1216-102-0401'0,00059.(125+7+19+185).0,001''ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ ГОСТ 1692-85 МАРКИ А'Т*
39	E1116-0601-0102(PC296299)'1''ВРЕЗКА В ДЕЙСТВУЮЩУЮ ВНУТРЕННЮЮ СЕТЬ ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЛИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТР 50 ММ'ВРЕЗКА*
40	C1241-211-1402'23''МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ PP-R КОМБИНИРОВАННАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 20Х1/2"'ШТ.*
41	C1241-211-1804'20''МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ PP-R КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 25Х1/2"'ШТ.*
42	C1242-307-0202'3''КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В) ПОДЪЕМНЫЙ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА,Т ДО +200°С PN 16, МАРКИ 16Б1БК ГОСТ 33423-2015 DN 20'ШТ.*
43	РВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В1*
44	E1116-0501-0101(PC296019)(PC296074)(PC296299)(PC187490)(PC273974)(PC188241)'1''УСТАНОВКА ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА МЕСТО МОНТАЖА СОБРАННЫМИ В БЛОКИ, С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ, ДИАМЕТР ВВОДА ДО 65 ММ, ДИАМЕТР ВОДОМЕРА ДО 40 ММ'УЗЕЛ*
45	C1244-301-0703'1''СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ МНОГОСТРУЙНЫЙ С ИМПУЛЬСНЫМ ВЫХОДОМ И РАДИОМОДУЛЕМ КЛАССА С, DN 32, QN 6 М3/Ч, ТМАХ
46	C1242-101-0401'2''ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ КЛИНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, КОРПУС ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА, С МАХОВИКОМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПРИРОДНОГО ГАЗА, Т ДО +120°С, PN 10, МАРКИ 31Ч47БР ГОСТ 5762-2002 DN 50'ШТ.*
47	519-101-1703'1''ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ EPDM, КОРПУС ИЗ ВЧШГ, С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AUMA, ДЛЯ ВОДЫ И НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Т ДО +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'ШТ.*
48	C1242-404-1602'1''ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Y-ОБРАЗНЫЙ, КОРПУС ИЗ ЧУГУНА, ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, Т ДО +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'ШТ.*
49	C1261-302-0272'1''МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОН ОБМ1-160'КОМПЛЕКТ*
50	C1241-116-0207'6''ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ ПРИВАРНОЙ PN 10 ГОСТ 33259-2015 ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ.*
51	C1241-116-0208'2''ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ ПРИВАРНОЙ PN 10 ГОСТ 33259-2015 ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ.*
52	C1241-114-0106'2''ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ПРИВАРНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 32 ДО 159 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) РАЗМЕРАМИ 57Х3,0-32Х3,0 ММ'ШТ.*
53	C1241-113-0106'2''ТРОЙНИК ПРИВАРНОЙ БЕСШОВНЫЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) РАЗМЕРАМИ 57Х3,0 ММ'ШТ.*
54	C1241-101-0408'3''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 65Х4,0 ММ'М*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	C1241-101-0406'10''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 50Х3,5 ММ'М*
56	C1241-101-0404'1,5''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 32Х3,2 ММ'М*
57	C1241-112-0124'5''ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 57Х3,0 ММ'ШТ.*
58	E1116-0701-0101(PC295855PC249131)'3+10+1,5''ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'М ТРУБОПРОВОДА*
59	C1216-102-0401'0,00059.(3+10+1,5).0,001''ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ ГОСТ 1692-85 МАРКИ А'Т*
60	C1214-201-0102'2.0,5.1,89.0,001''УГОЛОК СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ГОСТ 8509-93 ШИРИНА ПОЛКИ ОТ 40 ДО 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 2 ДО 16 ММ'Т*
61	РВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В2*
62	E1116-0501-0201(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)'1''УСТРОЙСТВО УЗЛА ВОДОМЕРНОГО СО СБОРКОЙ ОБВЯЗКИ НА МЕСТЕ МОНТАЖА, БЕЗ ОБВОДНОЙ ЛИНИИ, ДИАМЕТР ВВОДА ДО 65 ММ, ДИАМЕТР ВОДОМЕРА ДО 40 ММ'УЗЕЛ'*
63	C1244-301-0701'1''СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ МНОГОСТРУЙНЫЙ С ИМПУЛЬСНЫМ ВЫХОДОМ И РАДИОМОДУЛЕМ КЛАССА С, DN 20, QN 2,5 М3/Ч, TMAX 50°'ШТ.*
64	C1242-207-3704'2''КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'ШТ.*
65	C1242-404-0604'1''ФИЛЬТР ЛАТУННЫЙ СЕТЧАТЫЙ, МУФТОВЫЙ, ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ, Т ДО +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'ШТ.*
66	C1261-302-0272'1''МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОН ОБМ1-160'КОМПЛЕКТ*
67	C1242-207-3701'1''КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'ШТ.*
68	C1241-114-0101'2''ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ПРИВАРНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 32 ДО 159 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) РАЗМЕРАМИ 32Х3,0-20Х3,0 ММ'ШТ.*
69	РНАСОСНАЯ СТАНЦИЯ*
70	Ц1307-0301-0103(PC295614)'1''МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ЛОПАСТНОГО ЦЕНТРОБЕЖНОГО ОДНОСТУПЕНЧАТОГО, МНОГОСТУПЕНЧАТОГО, ОБЪЕМНОГО, ВИХРЕВОГО, ПОРШНЕВОГО, ПРИВОДНОГО, РОТОРНОГО НА ОБЩЕЙ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЕ ИЛИ МОНОБЛОЧНОГО, МАССА 0,425 Т.'ШТ.'*
71	541-101-1011740'1''УСТАНОВКА НАСОСНАЯ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ ТИПА WILO МОДЕЛИ COR-4 HELIX V 603/SKW-EB-R'КОМПЛЕКТ*
72	E1118-0401-0103(PC261607)'1''УСТАНОВКА БАКА РАСШИРИТЕЛЬНОГО КРУГЛОГО И ПРЯМОУГОЛЬНОГО, ВМЕСТИМОСТЬ 0,2 М3'БАК'*
73	513-204-0205'1''БАК РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ, МЕМБРАННЫЙ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ DV 200 CE, ELBI (A212L47) V=200 Л., ПРИСОЕДИНЕНИЕ РЕЗЬБОВОЕ - DN 32, PMAX=10 БАР, Т ОТ 10°С ДО 99°С, ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА'ШТ.*
74	C1242-101-0607001'1''ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ, С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, КОРПУС ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА, С МАХОВИКОМ, ДЛЯ ВОДЫ, Т ДО +75°С, PN 16, МАРКИ 30Ч39Р ГОСТ 5762-2002 DN 65, ТИПА AV'ШТ.*
75	C1242-207-3704'1''КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'ШТ.*
76	C1242-304-0101'1''КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ЧУГУННЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, Т ДО +225°С, PN 16, МАРКИ 16Ч6БР ГОСТ 33423-2015 DN 65'ШТ.*
77	E1116-0201-0203(PC373135)(PM296021)'1''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ, ДИАМЕТР 65 ММ'М ТРУБОПРОВОДА'*
78	C1241-101-0408'1''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 65Х4,0 ММ'М*
79	РВОДОСНАБЖЕНИЕ В2*
80	E1116-0201-0202(PC373135)(PM296021)'31''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ'М ТРУБОПРОВОДА'*
81	C1241-101-0407'31''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 57Х3,5 ММ'М*
82	E1116-0802-0102(PC296170)'10''УСТАНОВКА ШКАФА ПОЖАРНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО НА СТЕНЕ ИЛИ В НИШЕ, МАССА ДО 20 КГ'ШТ.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	C1248-307-0105'10''ШКАФ ПОЖАРНЫЙ, ТИПА ШПК 320 НЗК/НЗБ'ШТ.'*
84	E1116-0404-0101(PC187933)(PC187941)(PC187953)(PC269238)'10''УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЖАРНЫХ, ДИАМЕТР 50 ММ.'КРАН*
85	C1242-303-0301'10''КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) ЗАПОРНЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ, ПОЖАРНЫЙ, ДЛЯ ВОДЫ, PN 10 МАРКИ 1Б3Р ГОСТ 5761-2005 DN 50'ШТ.*
86	C1244-403-0101'10''СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ СТ РК 1718-2007 РС-50'ШТ.*
87	C1244-401-0102'10''ГОЛОВКА ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СТ РК 1711-2007 ГМ-50'ШТ.*
88	C1244-401-0101'20''ГОЛОВКА ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СТ РК 1711-2007 ГР-50'ШТ.*
89	C1244-402-0101'20.10''РУКАВ ПОЖАРНЫЙ СТ РК 1714-2007 НАПОРНЫЙ ЛАТЕКСИРОВАННЫЙ ДИАМЕТРОМ 51 ММ'М*
90	E1116-0401-0301(PC158884)(PC296305)'8''УСТАНОВКА КЛАПАНА ПРИЕМНОГО (ВСАСЫВАЮЩЕГО) НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ'ШТ.'*
91	C1242-101-0401'8''ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ КЛИНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, КОРПУС ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА, С МАХОВИКОМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПРИРОДНОГО ГАЗА, Т ДО +120°С, PN 10, МАРКИ 31Ч47БР ГОСТ 5762-2002 DN 50'ШТ.*
92	C1241-116-0207'16''ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ ПРИВАРНОЙ PN 10 ГОСТ 33259-2015 ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ.*
93	C1241-112-0126'10''ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 57Х4,0 ММ'ШТ.*
94	E1126-0101-1001(PC295727)'31''ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТРУБКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ДИАМЕТР ДО 160 ММ'М*
95	C1234-303-0217'31.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М*
96	E1116-0701-0101(PC295855PC249131)'31''ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'М ТРУБОПРОВОДА*
97	C1216-102-0401'0,00059.(31).0,001''ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ ГОСТ 1692-85 МАРКИ А'Т*
98	PВОДОСНАБЖЕНИЕ Т3,Т4*
99	C1242-207-3702'37''КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'ШТ.*
100	C1242-207-3703'4''КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'ШТ.*
101	C1242-207-3704'1''КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ (В-В), ДЛЯ ВОДЫ,ПАРА,Т ДО +150 PN 16, МАРКИ 11Б27П1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'ШТ.*
102	E1116-0201-0201(PC373135)(PC296021)'6+6''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР ДО 40 ММ'М*
103	C1241-101-0404'6''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 32Х3,2 ММ'М*
104	C1241-101-0403'6''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 25Х3,2 ММ'М*
105	E1116-0302-0102(PC296009)(PC296050)'95''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 25 ММ'М*
106	E1116-0302-0101(PC296009)(PC296050)'334''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 20 ММ'М*
107	C1241-205-2302'95.0,99''ТРУБА НАПОРНАЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА PP-R АРМИРОВАННАЯ SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 РАЗМЕРАМИ 25Х3,5 ММ'М*
108	C1241-205-2301'334.0,99''ТРУБА НАПОРНАЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА PP-R АРМИРОВАННАЯ SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 РАЗМЕРАМИ 20Х2,8 ММ'М*
109	C1241-112-0110'2''ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 32Х2,5 ММ'ШТ.*
110	C1241-112-0107'2''ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 25Х2,0 ММ'ШТ.*
111	C1241-210-1001'2''ПЕРЕХОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R ПРИВАРНОЙ РАЗМЕРАМИ 25Х20 ММ'ШТ.*
112	C1241-210-1003'1''ПЕРЕХОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R ПРИВАРНОЙ РАЗМЕРАМИ 32Х25 ММ'ШТ.*
113	C1241-208-2501'88''ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° ПРИВАРНОЙ ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	C1241-208-2502'1''ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° ПРИВАРНОЙ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ.*
115	C1241-209-1901'23''ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R РАВНОПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ.*
116	C1241-209-1902'2''ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R РАВНОПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ.*
117	C1241-209-2002'8''ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R ПЕРЕХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° РАЗМЕРАМИ 25Х20Х25 ММ'ШТ.*
118	C1241-209-2001'3''ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R ПЕРЕХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° РАЗМЕРАМИ 25Х20Х20 ММ'ШТ.*
119	C1241-209-2007'1''ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R ПЕРЕХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ ПОД УГЛОМ 90° РАЗМЕРАМИ 32Х25Х25 ММ'ШТ.*
120	C1242-401-0202'12''РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ, ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ОТ Т ОТ +20°С ДО +60°С, ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, Т ДО +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 20 ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 3,4 М3/Ч,'ШТ.*
121	E1116-0701-0101(PC295855PC249131)'6+101+334''ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'М ТРУБОПРОВОДА*
122	C1216-102-0401'0,00059.(6+101+334).0,001''ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ ГОСТ 1692-85 МАРКИ А'Т*
123	E1126-0101-1001(PC295727)'6+101+265''ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТРУБКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ДИАМЕТР ДО 160 ММ'М*
124	C1234-303-0212'6.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 35 ММ'М*
125	C1234-303-0209'101.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М*
126	C1234-303-0207'265.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 20 ММ'М*
127	C1274-101-0201002'1''МУФТА ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ТИПА ОГНЕЗА ПМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ.*
128	C1274-101-0201001'7''МУФТА ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ТИПА ОГНЕЗА ПМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ.*
129	C1241-211-1804'74''МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ PP-R КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 25Х1/2"'ШТ.*
130	C1245-405-1501'2''ВОЗДУХОУДАЛИТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИЗ ЛАТУНИ Т ОТ 0°С ДО +100°С, PN 10, DN 10'ШТ.*
131	РКАНАЛИЗАЦИЯ К1*
132	E1116-0102-0202(PM187490)(PM296021)'111''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ИЗ ТРУБЫ ЧУГУННОЙ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ РАСТРУБНОЙ В КАНАЛЕ ИЛИ ПО СТЕНЕ ЗДАНИЯ, ДИАМЕТР 100 ММ'М ТРУБОПРОВОДА*
133	E1116-0102-0201(PM187490)(PM296021)'18''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ИЗ ТРУБЫ ЧУГУННОЙ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ РАСТРУБНОЙ В КАНАЛЕ ИЛИ ПО СТЕНЕ ЗДАНИЯ, ДИАМЕТР 50 ММ'М ТРУБОПРОВОДА*
134	E1116-0301-0102(PC295855PC249131)(PC295994)(PC296310)(PC249131PC249132)(PC187490)(PC296050)(PC296009)'232''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ДИАМЕТР ДО 100 ММ'М*
135	E1116-0301-0101(PC295855PC249131)(PC295994)(PC296310)(PC249131PC249132)(PC187490)(PC296050)(PC296009)'115''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'М*
136	C1241-203-0407'232''ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ДЛЯ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕГО ВОДООТВЕДЕНИЯ РАЗМЕРАМИ 100Х3,2 ММ'М*
137	C1241-203-0401'115''ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ДЛЯ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕГО ВОДООТВЕДЕНИЯ РАЗМЕРАМИ 50Х2,2 ММ'М*
138	C1241-220-0204'18''РЕВИЗИЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПВХ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ.*
139	C1241-220-0201'6''РЕВИЗИЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПВХ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ.*
140	C1241-213-0701'8''ЗАГЛУШКА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПВХ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ.*
141	C1241-213-0704'14''ЗАГЛУШКА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПВХ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ.*
142	C1241-210-1102'5''ПЕРЕХОД КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПВХ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ РАЗМЕРАМИ 100Х50 ММ'ШТ.*
143	C1241-208-3601'28''ОТВОД ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ 90° ДЛЯ НАПОРНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ'ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	С1241-208-3603'14''ОТВОД ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ 90° ДЛЯ НАПОРНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ'ШТ.*
145	С1241-209-2406'62''ТРОЙНИК ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ 90° ДЛЯ НАПОРНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ РАЗМЕРАМИ 100Х100Х100 ММ, С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ'ШТ.*
146	С1241-209-2404'15''ТРОЙНИК ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ 90° ДЛЯ НАПОРНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ РАЗМЕРАМИ 100Х50Х100 ММ, С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ'ШТ.*
147	С1241-209-2401'27''ТРОЙНИК ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ 90° ДЛЯ НАПОРНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ РАЗМЕРАМИ 50Х50Х50 ММ, С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКОЙ'ШТ.*
148	С1241-504-0102'12''ОТВОД ЧУГУННЫЙ ГОСТ 6942-98 ПОД УГЛОМ 135° ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ.*
149	С1241-504-0101'3''ОТВОД ЧУГУННЫЙ ГОСТ 6942-98 ПОД УГЛОМ 135° ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ.*
150	С1241-506-0101'1''ПАТРУБОК ПЕРЕХОДНЫЙ ПП ГОСТ 6942-98 РАЗМЕРАМИ 100Х50 ММ'ШТ.*
151	С1241-517-0101'1''ЗАГЛУШКА ЧУГУННАЯ ГОСТ 6942-98 DN 50'ШТ.*
152	С1241-517-0102'9''ЗАГЛУШКА ЧУГУННАЯ ГОСТ 6942-98 DN 100'ШТ.*
153	С1274-101-0201005'10''МУФТА ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ТИПА ОГНЕЗА ПМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ.*
154	С1274-101-0201008'33''МУФТА ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ТИПА ОГНЕЗА ПМ ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ.*
155	С1261-301-0219'1,7.24''КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ /КРОНШТЕЙНЫ, ПЛАНКИ, ХОМУТЫ/'КГ*
156	С1241-112-0124'4''ОТВОД БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ 90°, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) РАЗМЕРАМИ 57Х3,0 ММ'ШТ.*
157	Ц1307-0302-0301(РС295614)'4''МОНТАЖ НАСОСА ПОГРУЖНОГО ЗАЛИВОЧНОГО, МАССА 0,11 Т.'ШТ.'*
158	511-101-0103'4''НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПОГРУЖНОЙ ГОСТ 20763-85 ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД ПОДАЧА 10,0 М3/Ч, НАПОР 10,0 М, ДВИГАТЕЛЬ МОЩНОСТЬЮ 0,75 КВТ, 3000 ОБ/МИН'ШТ.*
159	С1242-304-0401'4''КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ, ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА, НЕФТИ, Т ДО +225°С, PN 16, МАРКИ 19Ч21Р (БР) ГОСТ 33423-2015 DN 50'ШТ.*
160	Е1116-0201-0202(РС373135)(РМ296021)'24''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ'М ТРУБОПРОВОДА'*
161	С1241-101-0209'24''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 50Х3,5 ММ'М*
162	Е1116-0401-0301(РС158884)(РС296305)'4''УСТАНОВКА КЛАПАНА ПРИЕМНОГО (ВСАСЫВАЮЩЕГО) НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ'ШТ.'*
163	С1242-101-0401'4''ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ КЛИНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, КОРПУС ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА, С МАХОВИКОМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПРИРОДНОГО ГАЗА, Т ДО +120°С, PN 10, МАРКИ 31Ч47БР ГОСТ 5762-2002 DN 50'ШТ.*
164	С1241-116-0207'8''ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ ПРИВАРНОЙ PN 10 ГОСТ 33259-2015 ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ.*
165	Е1126-0101-1001(РС295727)'78+9''ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТРУБКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ДИАМЕТР ДО 160 ММ'М*
166	С1234-303-0226'78.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М*
167	С1234-303-0217'9.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М*
168	РСАН.ПРИБОРЫ*
169	Е1117-0202-0201(РС187914)'2''УСТАНОВКА ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ ИЗ ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ'ШТ.*
170	С1245-401-0201'2''ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТАЛЬНОЙ, РАЗМЕРАМИ 450Х600 ММ'ШТ.*
171	Е1117-0202-0103(РС296318)(РС373843РС373844)'1+2''УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО'КОМПЛЕКТ'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	513-106-0103'1''ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НАСТЕННЫЙ МОЩНОСТЬЮ 1,5 КВТ ГОСТ Р 52084-2003 ОБЪЕМ 30 Л'КОМПЛЕКТ*
173	513-106-0106'2''ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НАСТЕННЫЙ МОЩНОСТЬЮ 1,5 КВТ ГОСТ Р 52084-2003 ОБЪЕМ 100 Л'КОМПЛЕКТ*
174	E1117-0103-0101(PC296068)(PC373843)'11+5+3+10+23''УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЯ'ШТ.*
175	C1244-104-0408'11''СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА ОДНОРУКОЯТОЧНЫЙ/ДВУХРУКОЯТОЧНЫЙ С ПРЯМЫМ ИЗЛИВОМ НАБОРТНЫЙ/НАСТЕННЫЙ, ИЗЛИВ С АЭРАТОРОМ'ШТ.*
176	C1244-104-0505'5''СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУША ДВУХРУКОЯТОЧНЫЙ, С ПОДВОДКОЙ В РАЗЛИЧНЫХ ОТВЕРСТИЯХ, НАСТЕННЫЙ, С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ'ШТ.*
177	C1244-104-0410'3''СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА С ИНФРАКРАСНЫМ ДАТЧИКОМ, СО СМЕШИВАНИЕМ И С РЕГУЛИРУЕМЫМ ОГРАНИЧИТЕЛЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТИПА GROHE'ШТ.*
178	C1244-104-0405'10''СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА ДВУХРУКОЯТОЧНЫЙ, С ПОДВОДКАМИ В РАЗДЕЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЯХ, НАСТЕННЫЙ/ЗАСТЕННЫЙ, ИЗЛИВ С АЭРАТОРОМ'ШТ.*
179	C1244-104-0401'23''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
180	E1117-0102-0101(PC187900)(PC373838)'34''УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКА'КОМПЛЕКТ*
181	C1244-101-0102'34''УМЫВАЛЬНИК БЕЗ ПЬЕДЕСТАЛА ПОЛУКРУГЛЫЙ, ОВАЛЬНЫЙ, ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ, ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ СО СПИНКОЙ ИЛИ БЕЗ СПИНКИ РАЗМЕРАМИ L 550 ММ, В 420 ММ'ШТ.*
182	C1244-104-0101'34''ПЬЕДЕСТАЛ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА'ШТ.*
183	C1244-104-0601'34''СИФОН ГОСТ 23289-94 БУТЫЛОЧНЫЙ УНИФИЦИРОВАННЫЙ С ВЫПУСКОМ И ВЕРТИКАЛЬНЫМ ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ОТВОДОМ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ, МОЕК, РАКОВИН, БИДЕ СБУ'ШТ.*
184	E1117-0102-0201(PC187832)(PC187900)'3''Установка мойки на одно отделение'комплект'*
185	C1244-102-0601'2''МОЙКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ГОСТ 28535-90 С ОДНОЙ ЧАШЕЙ НАКЛАДНАЯ РАЗМЕРАМИ 500X600X150 ММ'ШТ.*
186	C1244-102-0501'1''МОЙКА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ ГОСТ 23695-94 С ОДНОЙ ЧАШЕЙ РАЗМЕРАМИ 500X600X160 ММ'ШТ.*
187	C1244-104-0601'2+1''СИФОН ГОСТ 23289-94 БУТЫЛОЧНЫЙ УНИФИЦИРОВАННЫЙ С ВЫПУСКОМ И ВЕРТИКАЛЬНЫМ ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ОТВОДОМ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ, МОЕК, РАКОВИН, БИДЕ СБУ'ШТ.*
188	E1117-0101-0402(PC373841)(PC187903)'5''УСТАНОВКА ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ ЧУГУННЫХ И СТАЛЬНЫХ МЕЛКИХ'ШТ.*
189	C1244-102-0802'5''ПОДДОН СТАЛЬНОЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ ГОСТ 23695-94 МЕЛКИЙ РАЗМЕРАМИ 900X900X130 ММ'ШТ.*
190	C1244-104-0605'5''СИФОН ГОСТ 23289-94 С ВЫПУСКОМ ДЛЯ МЕЛКИХ ДУШЕВЫХ ПОДДОНОВ СПМ'ШТ.*
191	E1117-0104-0101(PC296070)(PC307177)(PC187722)'23''УСТАНОВКА УНИТАЗА С БАЧКОМ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИСОЕДИНЕННЫМ'КОМПЛЕКТ*
192	C1244-101-0301'23''УНИТАЗ РАЗМЕРАМИ НЕ МЕНЕЕ L 605 ММ, В 340 ММ'КОМПЛЕКТ*
193	C1244-101-0701'23''БАЧОК СМЫВНОЙ НИЗКОРАСПОЛАГАЕМЫЙ, СРЕДНЕРАСПОЛАГАЕМЫЙ И ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫЙ С БОКОВЫМ ПУСКОМ РАЗМЕРАМИ L 430 ММ'КОМПЛЕКТ*
194	C1244-104-0201'23''СИДЕНЬЕ ГОСТ 15062-83 ДЛЯ УНИТАЗА'ШТ.*
195	E1117-0101-0502(PC395477)'1+1''УСТАНОВКА ТРАПА, ДИАМЕТР 100 ММ'КОМПЛЕКТ*
196	C1244-104-0303'1''ТРАП ЧУГУННЫЙ ГОСТ 1811-97 С ПРЯМЫМ ОТВОДОМ УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 100 ММ, МАЛЫЙ'КОМПЛЕКТ*
197	C1244-104-0309'1''ТРАП ЧУГУННЫЙ ГОСТ 1811-97 С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ОТВОДОМ УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 100В ММ'КОМПЛЕКТ*
198	E1123-0304-0101(PC300861)'1''УСТАНОВКА ЖИРОУЛОВИТЕЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО'ШТ.'*
199	C1244-501-0102'1''ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ С КОРПУСОМ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 0,3 Л/С'ШТ.*
200	К'АХМЕТОВА А.*

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ

Шифр стройки 2025-05-06

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ЦЕНТРА

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025-ОВ

Сметная стоимость	**36417,622**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5720,496	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,903	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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:				**36,417,622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5,633,172
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,874,482*
		машины и механизмы	тенге			298,088
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87,324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29,885,170
		оборудование	тенге			601,192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	903		
	Раздел 1.	**ОТОПЛЕНИЕ**				**36,417,622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5,633,172
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,874,482*
		машины и механизмы	тенге			298,088
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87,324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29,885,170
		оборудование	тенге			601,192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	903		
1	**1116-0303-0105** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИМЕРНОЙ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ В РАСТРУБ, ДИАМЕТР 50 ММ** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов	**М ТРУБОПРОВОДА**	**29**	**1,838**	**53,302**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		Формула объема = 12+17				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1,781	51,649
		в том числе оплата труда рабочих			903	26,187
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.83	6,596	51,647
1.2		машины и механизмы			40	1,160
		в том числе оплата труда машинистов			2	58
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00522	14,425	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00522*	*4,781*	*25*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00522	9,385	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00522*	*3,346*	*17*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.87	24	21
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	9.3148	106	987
1.3		материалы, изделия и конструкции			17	493
1.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	12.905	29	374
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.087	1,186	103
2	**1116-0303-0104** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИМЕРНОЙ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ В РАСТРУБ, ДИАМЕТР 40 ММ** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**М ТРУБОПРОВОДА**	**156**	**1,696**	**264,576**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1,649	257,244
		в том числе оплата труда рабочих			837	130,572
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39	6,596	257,244
2.2		машины и механизмы			34	5,304
		в том числе оплата труда машинистов			1	156
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01872	14,425	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01872*	*4,781*	*90*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01872	9,385	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01872*	*3,346*	*63*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7.02	24	168
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	44.5848	106	4,726
2.3		материалы, изделия и конструкции			13	2,028
2.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	80.028	18	1,441
2.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.468	1,186	555

1	2	3	4	5	6	7
3	**1116-0303-0103** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИМЕРНОЙ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ В РАСТРУБ, ДИАМЕТР 32 ММ** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**М ТРУБОПРОВОДА**	**372**	**1,557**	**579,204**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1,517	564,324
		в том числе оплата труда рабочих			770	286,440
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85.56	6,596	564,354
3.2		машины и механизмы			29	10,788
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02976	14,425	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02976*	*4,781*	*142*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02976	9,385	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02976*	*3,346*	*100*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19.8276	24	476
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	90.024	106	9,543
3.3		материалы, изделия и конструкции			11	4,092
3.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	228.78	10	2,288
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.488	1,186	1,765
4	**1116-0303-0102** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИМЕРНОЙ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ В РАСТРУБ, ДИАМЕТР 25 ММ** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**М ТРУБОПРОВОДА**	**320**	**1,420**	**454,400**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1,385	443,200
		в том числе оплата труда рабочих			703	224,960
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67.2	6,596	443,251
4.2		машины и механизмы			25	8,000
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016	14,425	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016*	*4,781*	*77*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016	9,385	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016*	*3,346*	*54*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21.344	24	512
4.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	65.568	106	6,950
4.3		материалы, изделия и конструкции			10	3,200
4.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	244.48	6	1,467

1	2	3	4	5	6	7
4.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.28	1,186	1,518
5	**1116-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИМЕРНОЙ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ В РАСТРУБ, ЛИАМЕТР 20 ММ** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**М ТРУБОПРОВОЛА**	**774**	**889**	**688,086**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			857	663,318
		в том числе оплата труда рабочих			435	336,690
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100.62	6,596	663,690
5.2		машины и механизмы			20	15,480
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03096	14,425	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03096*	*4,781*	*148*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03096	9,385	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03096*	*3,346*	*104*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	68.3442	24	1,640
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	127.2456	106	13,488
5.3		материалы, изделия и конструкции			12	9,288
5.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	758.52	5	3,793
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4.644	1,186	5,508
6	**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 = 12.0,99	**М**	**11.88**	**2,104**	**24,996**
7	**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 = 17.0,99	**М**	**16.83**	**1,326**	**22,317**
8	**241-205-0211** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА НАПОРНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/AL/PE-RT РАЗМЕРАМИ 40Х4.0 ММ** Формула объема = 156.0,99	**М**	**154.44**	**1,333**	**205,869**
9	**241-205-0209** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА НАПОРНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/AL/PE-RT РАЗМЕРАМИ 32Х3.0 ММ** Формула объема = 372.0,99	**М**	**368.28**	**2,439**	**898,235**
10	**241-205-0207** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА НАПОРНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/AL/PE-RT РАЗМЕРАМИ 25Х2,5 ММ** Формула объема = 320.0,99	**М**	**316.8**	**1,755**	**555,984**
11	**241-205-0206** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА НАПОРНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/AL/PE-RT РАЗМЕРАМИ 20Х2,25 ММ** Формула объема = 774.0,99	**М**	**766.26**	**535**	**409,949**
12	**1118-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА РАДИАТОРА СТАЛЬНОГО ПАНЕЛЬНОГО ОДНО-, ДВУХ- И ТРЕХРЯДНОГО** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам 3. Гидравлическое испытание стальных радиаторов	**КВТ**	**150.505**	**3,915**	**589,227**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 42,13+36,385+25,27+21,45+3,83+13,78+7,66				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3,627	545,882
		в том числе оплата труда рабочих			1,839	276,779
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91.6123935	5,957	545,735
12.2		машины и механизмы			280	42,142
		в том числе оплата труда машинистов			102	15,352
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.8447398	7,042	12,991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8447398*	*2,801*	*5,167*
12.2.2	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	1.2401612	131	162
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1395181	14,425	2,013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1395181*	*4,781*	*667*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8678728	9,385	26,915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8678728*	*3,346*	*9,596*
12.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3255423	24	8
12.3		материалы, изделия и конструкции			8	1,203
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22.57575	54	1,219
13	**245-104-1341** ***ПрСЦ 10.2025***	**РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 400 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 1248 ВТ**	**КОМПЛЕКТ**	**51**	**47,026**	**2,398,326**
14	**245-104-1342** ***ПрСЦ 10.2025***	**РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 500 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 1560 ВТ**	**КОМПЛЕКТ**	**35**	**51,046**	**1,786,610**
15	**245-104-1343** ***ПрСЦ 10.2025***	**РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 600 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 1872 ВТ**	**КОМПЛЕКТ**	**21**	**58,131**	**1,220,751**
16	**245-104-1344** ***ПрСЦ 10.2025***	**РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 700 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 2184 ВТ**	**КОМПЛЕКТ**	**16**	**65,233**	**1,043,728**
17	**245-104-1345** ***ПрСЦ 10.2025***	**РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 800 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 2496 ВТ**	**КОМПЛЕКТ**	**2**	**72,042**	**144,084**
18	**245-104-1346** ***ПрСЦ 10.2025***	**РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 900 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 2808 ВТ**	**КОМПЛЕКТ**	**8**	**79,409**	**635,272**
19	**245-104-1347** ***ПрСЦ 10.2025***	**РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 1000 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 3120 ВТ**	**КОМПЛЕКТ**	**4**	**86,496**	**345,984**
20	**1118-0701-0105** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ** Состав работ: 1. Установка крана воздушного	**ШТ.**	**137**	**874**	**119,738**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			853	116,861
		в том числе оплата труда рабочих			433	59,321
20.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.44	7,108	116,856
20.2		материалы, изделия и конструкции			21	2,877
20.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.37	781	1,070
20.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.74	446	1,222
20.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.37	426	584
21	**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.**	**137**	**320**	**43,840**
22	**1116-0402-0105** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ НА РЕЗЬБОВОМ СОЕДИНЕНИИ ОСЕВЫХ (УГЛОВЫХ)** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубке 4. Установка термостатической головки	**ШТ.**	**137**	**1,350**	**184,950**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1,338	183,306
		в том числе оплата труда рабочих			679	93,023
22.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.7554	9,278	183,291
22.2		машины и механизмы			2	274
		в том числе оплата труда машинистов			1	137
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0274	9,385	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0274*	*3,346*	*92*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10	1,370
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.685	781	535
22.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.37	446	611
22.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.685	426	292
23	**245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ РАДИАТОРНЫЙ RLV-П, ПРЯМОЙ, ТМАКС 120°С, PN 16, ТИПА DANFOSS DN 15**	**ШТ.**	**137**	**10,095**	**1,383,015**
24	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**ГОЛОВКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТ 5°С ДО 26°С С ГАЗОНАПОЛНЕННЫМ ВСТРОЕННЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ ДАТЧИКОМ**	**ШТ.**	**137**	**12,151**	**1,664,687**
25	**245-510-0208** ***ПрСЦ 10.2025***	**КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ РАДИАТОРОВ ГОСТ 9871-75 НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ПРЯМОЙ, С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, ТМАХ120°С, PN 10 DN 15, МОДЕЛЬ RA-N"**	**ШТ.**	**137**	**11,290**	**1,546,730**
26	**1116-0402-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА КЛАПАНА, РЕГУЛИРУЮЩЕГО БАЛАНСИРОВОЧНОГО НА РЕЗЬБОВОМ СОЕДИНЕНИИ, ДИАМЕТР ОТ 15 ДО 25 ММ** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка клапана	**ШТ.**	**36**	**2,246**	**80,856**
		Формула объема = 9+8+1+3+10+5				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2,221	79,956
		в том числе оплата труда рабочих			1,127	40,572

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.25	7,108	79,965
26.2		машины и механизмы			4	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01584	9,385	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01584*	*3,346*	*53*
26.3		материалы, изделия и конструкции			21	756
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.36	781	281
26.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.72	446	321
26.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.36	426	153
27	**242-312-0101** ***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 15**	**ШТ.**	**9**	**118,263**	**1,064,367**
28	**242-312-0102** ***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 20**	**ШТ.**	**8**	**127,367**	**1,018,936**
29	**242-312-0103** ***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 25**	**ШТ.**	**1**	**154,232**	**154,232**
30	**245-506-0101** ***РСНБ РК 2022***	**РУЧНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН TMAX 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 РЕЗЬБОВОЙ G 1/2", KVS 1,8 М3/Ч, DN 15**	**ШТ.**	**3**	**18,316**	**54,948**
31	**245-506-0105** ***РСНБ РК 2022***	**РУЧНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН TMAX 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 РЕЗЬБОВОЙ G 3/4", KVS 5,39 М3/Ч, DN 20, БЕЗ ДРЕНАЖА, МОДЕЛЬ STAD, ТИПА IMI**	**ШТ.**	**10**	**26,283**	**262,830**
32	**245-506-0106** ***РСНБ РК 2022***	**РУЧНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН TMAX 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 РЕЗЬБОВОЙ G 1", KVS 8,59 М3/Ч, DN 25, БЕЗ ДРЕНАЖА, МОДЕЛЬ STAD, ТИПА IMI**	**ШТ.**	**5**	**28,946**	**144,730**
33	**1118-0701-0105** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ** Состав работ: 1. Установка крана воздушного	**ШТ.**	**35**	**874**	**30,590**
		Формула объема = 6+19+10				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			853	29,855
		в том числе оплата труда рабочих			433	15,155
33.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.2	7,108	29,854
33.2		материалы, изделия и конструкции			21	735
33.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.35	781	273
33.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.7	446	312
33.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.35	426	149
34	**242-207-0901** ***РСНБ РК 2022***	**КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ, МУФТОВЫЙ (В-В), НИКЕЛИРОВАННЫЙ, С РЫЧАЖНОЙ РУКОЯТКОЙ, ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА, НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Т ДО +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**ШТ.**	**6**	**3,619**	**21,714**

1	2	3	4	5	6	7
35	242-207-0902 *РСНБ РК 2022*	КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ, МУФТОВЫЙ (В-В), НИКЕЛИРОВАННЫЙ, С РЫЧАЖНОЙ РУКОЯТКОЙ, ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА, НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Т ДО +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	ШТ.	19	4,716	89,604
36	242-207-0903 *РСНБ РК 2022*	КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ, МУФТОВЫЙ (В-В), НИКЕЛИРОВАННЫЙ, С РЫЧАЖНОЙ РУКОЯТКОЙ, ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА, НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Т ДО +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	ШТ.	10	7,839	78,390
37	241-208-2902 *РСНБ РК 2022*	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 20Х1/2"	ШТ.	324	107	34,668
38	241-208-2906 *РСНБ РК 2022*	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 25Х1/2"	ШТ.	4	114	456
39	241-208-2910 *РСНБ РК 2022*	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 32Х1/2"	ШТ.	12	152	1,824
40	241-208-2911 *РСНБ РК 2022*	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 32Х3/4"	ШТ.	14	189	2,646
41	241-227-0202 *РСНБ РК 2022*	ГИЛЬЗА НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОНТАЖНАЯ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.	820	91	74,620
42	241-227-0203 *РСНБ РК 2022*	ГИЛЬЗА НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОНТАЖНАЯ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ.	284	251	71,284
43	241-227-0204 *РСНБ РК 2022*	ГИЛЬЗА НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОНТАЖНАЯ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	96	297	28,512
44	241-227-0204 *РСНБ РК 2022*	ГИЛЬЗА НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОНТАЖНАЯ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	20	297	5,940
45	241-227-0204 *РСНБ РК 2022*	ГИЛЬЗА НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОНТАЖНАЯ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ.	22	297	6,534
46	241-209-0801 *РСНБ РК 2022*	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ, PN 10 РАЗМЕРАМИ 20Х25Х20 ММ	ШТ.	124	152	18,848
47	241-209-0802 *РСНБ РК 2022*	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ, PN 10 РАЗМЕРАМИ 25Х20Х25 ММ	ШТ.	30	173	5,190
48	241-209-0802 *РСНБ РК 2022*	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ, PN 10 РАЗМЕРАМИ 25Х20Х25 ММ Формула объема = 68+10	ШТ.	78	173	13,494
49	241-209-0803 *РСНБ РК 2022*	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ, PN 10 РАЗМЕРАМИ 32Х20Х32 ММ Формула объема = 10+6	ШТ.	16	411	6,576
50	241-209-0804 *РСНБ РК 2022*	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ, PN 10 РАЗМЕРАМИ 32Х25Х32 ММ Формула объема = 2+4	ШТ.	6	433	2,598
51	241-209-0805 *РСНБ РК 2022*	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ, PN 10 РАЗМЕРАМИ 40Х25Х40 ММ	ШТ.	4	801	3,204
52	241-603-0302 *РСНБ РК 2022*	ПЕРЕХОДНИК-ПРЕСС С ЛАТУННЫМ КОРПУСОМ PN 10, С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ РАЗМЕРАМИ 20Х1/2"	ШТ.	298	1,599	476,502
53	241-603-0304 *РСНБ РК 2022*	ПЕРЕХОДНИК-ПРЕСС С ЛАТУННЫМ КОРПУСОМ PN 10, С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ РАЗМЕРАМИ 26Х3/4"	ШТ.	18	2,776	49,968
54	241-603-0305 *РСНБ РК 2022*	ПЕРЕХОДНИК-ПРЕСС С ЛАТУННЫМ КОРПУСОМ PN 10, С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ РАЗМЕРАМИ 26Х1"	ШТ.	60	3,131	187,860

1	2	3	4	5	6	7
55	**241-603-0306** ***РСНБ РК 2022***	**ПЕРЕХОДНИК-ПРЕСС С ЛАТУННЫМ КОРПУСОМ PN 10, С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ РАЗМЕРАМИ 32Х1"**	**ШТ.**	**8**	**4,547**	**36,376**
56	**241-603-0307** ***РСНБ РК 2022***	**ПЕРЕХОДНИК-ПРЕСС С ЛАТУННЫМ КОРПУСОМ PN 10, С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ РАЗМЕРАМИ 32Х1 1/4"**	**ШТ.**	**56**	**5,098**	**285,488**
57	**241-603-0309** ***РСНБ РК 2022***	**ПЕРЕХОДНИК-ПРЕСС С ЛАТУННЫМ КОРПУСОМ PN 10, С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ РАЗМЕРАМИ 40Х1 1/4"**	**ШТ.**	**8**	**6,501**	**52,008**
58	**245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**ВОЗДУХОУДАЛИТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИЗ ЛАТУНИ Т ОТ 0°С ДО +100°С, PN 10, DN 10**	**ШТ.**	**16**	**4,428**	**70,848**
59	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) ЗАПОРНЫЙ ЧУГУННЫЙ МУФТОВЫЙ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, Т ДО +225°С, PN 16, МАРКИ 15КЧ18П(Р),15КЧ33П ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**ШТ.**	**40**	**1,107**	**44,280**
60	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТРУБКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ДИАМЕТР ДО 160 ММ** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**М**	**466**	**2,039**	**950,174**
		Формула объема = 220+84+162				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1,401	652,866
		в том числе оплата труда рабочих			733	341,578
60.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98.326	6,641	652,983
60.2		машины и механизмы			235	109,510
		в том числе оплата труда машинистов			84	39,144
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.65	9,385	109,335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.65*	*3,346*	*38,981*
60.3		материалы, изделия и конструкции			403	187,798
60.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.932	3,172	2,956
60.3.2	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	69.9	2,294	160,351
60.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6.6638	3,680	24,523
61	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 35 ММ** Формула объема = 220.1,1	**М**	**242**	**329**	**79,618**
62	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 25 ММ** Формула объема = 84.1,1	**М**	**92.4**	**271**	**25,040**
63	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 20 ММ**	**М**	**178.2**	**237**	**42,233**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 162.1,1				
64	**245-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**КРОНШТЕЙН ШТЫРЕВОЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РАДИАТОРОВ**	**ШТ.**	**584**	**1,056**	**616,704**
65	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ** Формула объема = 275+352+975	**ШТ.**	**1,602**	**549**	**879,498**
66	**1118-0301-0104** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА КОНВЕКТОРА** Состав работ: 1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам	**КВТ**	**0.5**	**5,649**	**2,824**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5,338	2,669
		в том числе оплата труда рабочих			2,707	1,354
66.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.44805	5,957	2,669
66.2		машины и механизмы			253	126
		в том числе оплата труда машинистов			93	46
66.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0010815	22	0
66.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0049955	7,042	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0049955*	*2,801*	*14*
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004635	14,425	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004635*	*4,781*	*2*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0090125	9,385	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0090125*	*3,346*	*30*
66.3		материалы, изделия и конструкции			58	29
66.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.023	1,251	29
67	**245-201-0208** *ПрСЦ 10.2025*	**КОНВЕКТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭВУБ-0,5, С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ**	**ШТ.**	**1**	**15,278**	**15,278**
68	**1110-0103-0106** *РСНБ РК 2024*	**УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК БАРЬЕРОВ ДЛЯ РАДИАТОРОВ** Состав работ: 1. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей 2. Установка щитов 3. Крепление перегородок к стенам и полу 4. Установка приборов	**М2 БАРЬЕРОВ**	**98.64**	**9,360**	**923,270**
		Формула объема = 0,6.1,2.137				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3,630	358,063
		в том числе оплата труда рабочих			1,883	185,739
68.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68.65344	5,216	358,096
68.2		машины и механизмы			435	42,909
		в том числе оплата труда машинистов			154	15,191
68.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.371096	123	169
68.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	1.371096	178	244
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.527576	9,385	42,491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.527576*	*3,346*	*15,149*
68.3		материалы, изделия и конструкции			5,295	522,298
68.3.1	215-204-0402	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 2	$м^3$	1.469736	109,864	161,471
68.3.2	215-301-0605	Фанера из хвойных пород ФК, шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 10 мм	$м^2$	98.64	3,555	350,665

1	2	3	4	5	6	7
68.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11.8368	861	10,191
		ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ/ЛИСТ 10				
69	**1118-0603-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕВАТОРНЫХ НОМЕРОМ 1, 2** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка элеваторного узла 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**ШТ.**	**1**	**83,989**	**83,989**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			62,662	62,662
		в том числе оплата труда рабочих			31,787	31,787
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.5	6,596	62,662
69.2		машины и механизмы			3,129	3,129
		в том числе оплата труда машинистов			1,047	1,047
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.27	329	89
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1	14,425	1,443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1*	*4,781*	*478*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17	9,385	1,595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17*	*3,346*	*569*
69.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1	24	2
69.3		материалы, изделия и конструкции			18,198	18,198
69.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.015	22,012	330
69.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.0003	723,583	217
69.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.05	781	39
69.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2,149	8,596
69.3.5	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	698	6,980
69.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.16	54	9
69.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.74	1,154	854
69.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.1	446	45
69.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.028	1,493	42
69.3.10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00128	831,695	1,065
69.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.05	426	21
70	**245-301-0112** ***РСНБ РК 2022***	**ТЕПЛООБМЕННИК ПЛАСТИНЧАТЫЙ РАЗБОРНЫЙ, ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ Т1=90°С/Т2=70°С,Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, TMAX 150°С МОЩНОСТЬЮ 125 КВТ-150 КВТ, КОЛИЧЕСТВО ПЛАСТИН 20, DN 50**	**ШТ.**	**2**	**315,896**	**631,792**
71	**245-301-0505** ***РСНБ РК 2022***	**ТЕПЛООБМЕННИК ПЛАСТИНЧАТЫЙ РАЗБОРНЫЙ, ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ТЕПЛОВОЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ГВС, Т1=70°С/Т2=44°С, В1=5/Т3=60°С, PN 16, TMAX 150°С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,2 М3/Ч-1,5 М3/Ч, КОЛИЧЕСТВО ПЛАСТИН 26, DN 32**	**ШТ.**	**1**	**173,337**	**173,337**
72	**245-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**ТЕПЛООБМЕННИК ПЛАСТИНЧАТЫЙ РАЗБОРНЫЙ, ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ТЕПЛОВОЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ГВС, Т1=70°С/Т2=44°С, В1=5/Т3=60°С, PN 16, TMAX 150°С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,7 М3/Ч-1,0 М3/Ч, КОЛИЧЕСТВО ПЛАСТИН 18, DN 32**	**ШТ.**	**1**	**135,112**	**135,112**

1	2	3	4	5	6	7
73	245-706-0110 *РСНБ РК 2022*	РАСХОДОМЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ, РАСХОД GНОМ 15 М3/Ч, РАСХОД GМАКС 30 М3/Ч, МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 270 ММ, TМАКС 150°С, PN 25, DN 50	ШТ.	2	348,157	696,314
74	246-310-0111 *ПрСЦ 10.2025*	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ STD500-400, NTC/10КТ3,-40…150°С 400ММ	ШТ.	2	29,114	58,228
75	245-710-0201 *РСНБ РК 2022*	ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЬ МОДЕЛИ ТСРВ-024М	ШТ.	1	279,898	279,898
76	247-301-0404 *ПрСЦ 10.2025*	УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ УСПД CE805M-RP01 EXT1, PLC SMP-SMART	ШТ.	1	623,468	623,468
77	242-401-1701 *РСНБ РК 2022*	РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ, НА ПОДАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД, БРОНЗОВЫЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ОТ 0,2 ДО 1 БАР, Т ДО +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,6 ДО 4 М3/Ч	ШТ.	1	695,380	695,380
78	242-401-2401 *РСНБ РК 2022*	ТРУБКА ИМПУЛЬСНАЯ ДЛЯ КЛАПАНА, Т ДО +150°С, НА PN 16 DN ОТ 15 ДО 20	ШТ.	2	39,368	78,736
79	242-401-2301 *РСНБ РК 2022*	РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН К РЕГУЛЯТОРУ ТЕМПЕРАТУРЫ, ЛАТУННЫЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, Т ДО +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ОТ 0,4 ДО 4 М3/Ч	ШТ.	1	262,246	262,246
80	245-405-2552 *ПрСЦ 10.2025*	ПРИВОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ, НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 230 В, СКОРОСТЬ ПРИВОДА 15 S/ММ, РАЗВИВАЕМОЕ УСИЛИЕ 450 Н, МОДЕЛЬ AMV 20	ШТ.	1	347,964	347,964
81	242-301-1101 *РСНБ РК 2022*	КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) ЗАПОРНЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА Т ДО +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	ШТ.	1	21,984	21,984
82	245-405-2552 *ПрСЦ 10.2025*	ПРИВОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ, НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 230 В, СКОРОСТЬ ПРИВОДА 15 S/ММ, РАЗВИВАЕМОЕ УСИЛИЕ 450 Н, МОДЕЛЬ AMV 20	ШТ.	1	347,964	347,964
83	245-601-0202 *РСНБ РК 2022*	ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ECL 210 С ДИСПЛЕЕМ И ПОВОРОТНОЙ КНОПКОЙ, ~230В	ШТ.	1	307,099	307,099
84	245-601-0601 *РСНБ РК 2022*	ПАНЕЛЬ КЛЕММНАЯ ДЛЯ РЕГУЛЯТОРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ ECL COMFORT 210/310	ШТ.	1	41,802	41,802
85	245-601-0406 *ПрСЦ 10.2025*	КЛЮЧ ПРОГРАММИРОВАНИЯ А 266 DANFOSS, ДЛЯ ОДНОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (ВЕНТИЛЯЦИИ) И ОДНОЙ СИСТЕМЫ ГВС	ШТ.	1	132,900	132,900
86	245-601-0204 *РСНБ РК 2022*	ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ECL 310 С ДИСПЛЕЕМ И ПОВОРОТНОЙ КНОПКОЙ, ~230В	ШТ.	1	485,578	485,578
87	245-601-0701 *РСНБ РК 2022*	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ESMT	ШТ.	1	36,434	36,434
88	245-601-0705 *РСНБ РК 2022*	ДАТЧИК ПОГРУЖНОЙ ESMU ДЛИНОЙ 100 ММ (МЕДЬ)	ШТ.	1	59,763	59,763
89	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	ГИЛЬЗА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛИНОЙ 100 ММ	ШТ.	3	50,287	150,861
90	1118-0501-0101 *РСНБ РК 2024*	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССА АГРЕГАТА ДО 0,1 Т Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	ШТ.	4	90,033	360,132

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			81,666	326,664
		в том числе оплата труда рабочих			41,418	165,672
90.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52	6,282	326,664
90.2		машины и механизмы			1,174	4,696
		в том числе оплата труда машинистов			339	1,356
90.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.08	329	684
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2	14,425	2,885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2*	*4,781*	*956*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.12	9,385	1,126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12*	*3,346*	*402*
90.3		материалы, изделия и конструкции			7,193	28,772
90.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.056	22,012	1,233
90.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3,163	12,652
90.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2,149	8,596
90.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.56	1,154	1,800
90.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00508	831,695	4,225
90.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.28	951	266
91	**1308-0301-0120** ***РСНБ РК 2024***	**ПОДГОТОВКА МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ, МАССА ДО 0,15 Т** Состав работ: 1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам 3. Установка гибкой перемычки	**ШТ.**	**4**	**9,976**	**39,904**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6,853	27,412
		в том числе оплата труда рабочих			3,476	13,904
91.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4	6,853	27,412
91.2		машины и механизмы			47	188
91.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.36	329	118
91.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.44	158	70
91.3		материалы, изделия и конструкции			3,076	12,304
91.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.04	91,115	3,645
91.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.00124	780,472	968
91.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	3.2	401	1,283
91.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1,446	5,784
91.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.32	1,154	369
91.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.124	1,438	178
91.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.016	4,837	77
92	**511-403-0108** ***РСНБ РК 2022***	**НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ С ЧУГУННЫМ КОРПУСОМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ Q 5,0 М3/Ч, Н 6,0 М ВОД. СТ., РЕЗЬБОВОЙ**	**ШТ.**	**2**	**68,482**	**136,964**

1	2	3	4	5	6	7
93	**511-403-0204** ***РСНБ РК 2022***	**НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ С БРОНЗОВЫМ КОРПУСОМ ДЛЯ СИСТЕМ ГВС Q 0,6 М3/Ч, Н 0,5 М ВОД. СТ., РЕЗЬБОВОЙ С ТЕРМОСТАТОМ**	**ШТ.**	**2**	**182,038**	**364,076**
94	**1116-0401-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА АРМАТУРЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**ШТ.**	**2**	**9,611**	**19,222**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			8,916	17,832
		в том числе оплата труда рабочих			4,522	9,044
94.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.94	6,065	17,831
94.2		машины и механизмы			209	418
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
94.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7	329	230
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02	9,385	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02*	*3,346*	*67*
94.3		материалы, изделия и конструкции			486	972
94.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,154	115
94.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.016	1,493	24
94.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.001	831,695	832
95	**242-313-0601** ***РСНБ РК 2022***	**КЛАПАН СОЛЕНОИДНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ, ДВУХХОДОВОЙ, С ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКОЙ МОЩНОСТЬЮ 8 ВТ DN 13 ММ, ДЛЯ ВОДЫ, ВОЗДУХА И ИНЕРТНОГО ГАЗА DN 15, KVS-3,6 М3/Ч**	**ШТ.**	**1**	**38,038**	**38,038**
96	**245-501-0901** ***ПрСЦ 10.2025***	**РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ПРЕССОСТАТ) KPI-35, ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ -0,2-8,0 БАР, ДЛЯ ВОДЫ, ВОЗДУХА, МАСЛА, ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ 18 БАР.**	**ШТ.**	**1**	**44,251**	**44,251**
97	**242-312-0404** ***РСНБ РК 2022***	**КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ЛАТУННЫЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, НЕЗАВИСИМЫЙ ОТ КОЛЕБАНИЙ ДАВЛЕНИЯ, БЕЗ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ НИППЕЛЕЙ, Т ДО +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**ШТ.**	**1**	**158,994**	**158,994**
98	**1118-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА БАКА РАСШИРИТЕЛЬНОГО КРУГЛОГО И ПРЯМОУГОЛЬНОГО, ВМЕСТИМОСТЬ 0,15 М3** Состав работ: 1. Установка баков на готовое основание 2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе 3. Гидравлическое испытание баков	**БАК**	**1**	**23,159**	**23,159**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			21,228	21,228
		в том числе оплата труда рабочих			10,767	10,767
98.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.63	5,848	21,228
98.2		машины и механизмы			1,830	1,830
		в том числе оплата труда машинистов			550	550
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.04	15,060	602

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04*	*3,346*	*134*
98.2.2	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	0.4	131	52
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01	14,425	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01*	*4,781*	*48*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11	9,385	1,032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11*	*3,346*	*368*
98.3		материалы, изделия и конструкции			101	101
98.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	781	31
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.31	54	17
98.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	446	36
98.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17
99	**513-204-0127** ***РСНБ РК 2022***	**БАК РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ, МЕМБРАННЫЙ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ WRV 150, WESTER (0-14-0160) V=150 Л., ПРИСОЕДИНЕНИЕ РЕЗЬБОВОЕ - DN 25, PMAX=5 БАР, Т ОТ 0°С ДО 100°С, ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА**	**ШТ.**	**1**	**100,152**	**100,152**
100	**1116-0401-0103** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА АРМАТУРЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР ДО 100 ММ** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**ШТ.**	**12**	**18,640**	**223,680**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			15,769	189,228
		в том числе оплата труда рабочих			7,998	95,976
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.2	6,065	189,228
100.2		машины и механизмы			690	8,280
		в том числе оплата труда машинистов			148	1,776
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.12	15,060	1,807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12*	*3,346*	*402*
100.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.56	329	2,487
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.12	14,425	1,731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12*	*4,781*	*574*
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.24	9,385	2,252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24*	*3,346*	*803*
100.3		материалы, изделия и конструкции			2,181	26,172
100.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.96	1,154	4,570
100.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.624	1,493	932
100.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.02484	831,695	20,659
101	**1116-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА АРМАТУРЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**ШТ.**	**15**	**10,317**	**154,755**
		Формула объема = 7+6+2				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			8,916	133,740

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4,522	67,830
101.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.05	6,065	133,733
101.2		машины и механизмы			303	4,545
		в том числе оплата труда машинистов			67	1,005
101.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.25	329	1,727
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3	9,385	2,816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3*	*3,346*	*1,004*
101.3		материалы, изделия и конструкции			1,098	16,470
101.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.1	1,154	2,423
101.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.21	1,493	314
101.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0165	831,695	13,723
102	**1116-0401-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА АРМАТУРЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**ШТ.**	**30**	**9,611**	**288,330**
		Формула объема = 4+6+20				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			8,916	267,480
		в том числе оплата труда рабочих			4,522	135,660
102.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.1	6,065	267,467
102.2		машины и механизмы			209	6,270
		в том числе оплата труда машинистов			33	990
102.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.5	329	3,455
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3	9,385	2,816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3*	*3,346*	*1,004*
102.3		материалы, изделия и конструкции			486	14,580
102.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.5	1,154	1,731
102.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.24	1,493	358
102.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.015	831,695	12,475
103	**274-202-0101-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ, ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 25 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 65 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW**	**ШТ.**	**12**	**49,431**	**593,172**
104	**274-202-0102-0006** ***ПрСЦ 10.2025***	**КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 40 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 50 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW**	**ШТ.**	**7**	**31,459**	**220,213**
105	**274-202-0102-0005** ***ПрСЦ 10.2025***	**КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 40 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 40 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW**	**ШТ.**	**6**	**27,993**	**167,958**
106	**274-202-0102-0004** ***ПрСЦ 10.2025***	**КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 40 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 32 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW**	**ШТ.**	**2**	**20,564**	**41,128**

1	2	3	4	5	6	7
107	**274-202-0102-0003** ***ПрСЦ 10.2025***	**КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 40 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 25 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW**	**ШТ.**	**4**	**18,916**	**75,664**
108	**274-202-0102-0002** ***ПрСЦ 10.2025***	**КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 40 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 20 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW**	**ШТ.**	**6**	**17,156**	**102,936**
109	**274-202-0102-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 40 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 15 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW**	**ШТ.**	**20**	**17,156**	**343,120**
110	**1118-0605-0105** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ФИЛЬТРА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТР 65 ММ** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**ФИЛЬТР**	**2**	**7,885**	**15,770**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6,973	13,946
		в том числе оплата труда рабочих			3,536	7,072
110.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.22	6,282	13,946
110.2		машины и механизмы			785	1,570
		в том числе оплата труда машинистов			232	464
110.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.76	329	250
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02	14,425	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02*	*4,781*	*96*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11	9,385	1,032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11*	*3,346*	*368*
110.3		материалы, изделия и конструкции			127	254
110.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.22	1,154	254
111	**1118-0605-0104** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ФИЛЬТРА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТР 50 ММ** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**ФИЛЬТР**	**2**	**6,401**	**12,802**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5,717	11,434
		в том числе оплата труда рабочих			2,899	5,798
111.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.82	6,282	11,433
111.2		машины и механизмы			569	1,138
		в том числе оплата труда машинистов			161	322
111.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.68	329	224
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01	14,425	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01*	*4,781*	*48*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.082	9,385	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.082*	*3,346*	*274*
111.3		материалы, изделия и конструкции			115	230

1	2	3	4	5	6	7
111.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.2	1,154	231
112	**1118-0605-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ФИЛЬТРА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТР 25 ММ** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**ФИЛЬТР**	**4**	**5,267**	**21,068**
		Формула объема = 1+3				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4,793	19,172
		в том числе оплата труда рабочих			2,431	9,724
112.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3	6,390	19,170
112.2		машины и механизмы			393	1,572
		в том числе оплата труда машинистов			112	448
112.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.96	329	316
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004	14,425	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004*	*4,781*	*19*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.128	9,385	1,201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.128*	*3,346*	*428*
112.3		материалы, изделия и конструкции			81	324
112.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.28	1,154	323
113	**242-404-0307** ***РСНБ РК 2022***	**ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Y-ОБРАЗНЫЙ, СО СЛИВНЫМ КРАНОМ,ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, Т ДО +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**ШТ.**	**2**	**77,728**	**155,456**
114	**242-404-0306** ***РСНБ РК 2022***	**ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Y-ОБРАЗНЫЙ, СО СЛИВНЫМ КРАНОМ,ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, Т ДО +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**ШТ.**	**2**	**59,324**	**118,648**
115	**242-404-0303** ***РСНБ РК 2022***	**ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Y-ОБРАЗНЫЙ, СО СЛИВНЫМ КРАНОМ,ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, Т ДО +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**ШТ.**	**1**	**42,363**	**42,363**
116	**242-404-0302** ***РСНБ РК 2022***	**ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Y-ОБРАЗНЫЙ, СО СЛИВНЫМ КРАНОМ,ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, Т ДО +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**ШТ.**	**3**	**39,939**	**119,817**
117	**1116-0401-0301** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА КЛАПАНА ПРИЕМНОГО (ВСАСЫВАЮЩЕГО) НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответного фланца на конец трубы 2. Установка арматуры с соединением фланца на болтах и прокладке	**ШТ.**	**6**	**8,118**	**48,708**
		Формула объема = 2+1+3				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			7,350	44,100
		в том числе оплата труда рабочих			3,728	22,368
117.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.02	6,282	44,100
117.2		машины и механизмы			150	900
		в том числе оплата труда машинистов			33	198
117.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.02	329	336
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06	9,385	563

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06*	*3,346*	*201*
117.3		материалы, изделия и конструкции			618	3,708
117.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.48	1,154	554
117.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	1,493	63
117.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00372	831,695	3,094
118	**242-304-1103** ***РСНБ РК 2022***	**КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ОСЕВЫМ ДИСКОМ, КОРПУС ИЗ ВЧШГ, С АКСИАЛЬНЫМ ЗАТВОРОМ, Т ДО +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**ШТ.**	**2**	**105,346**	**210,692**
119	**242-304-2203** ***ПрСЦ 10.2025***	**КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ, КОРПУС ИЗ ВЧШГ, ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА, ЖИДКОГО ТОПЛИВА, ВОЗДУХА И ДРУГИХ НЕАГРЕССИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Т ДО +120°С, PN 16, ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**ШТ.**	**1**	**36,892**	**36,892**
120	**242-304-2202** ***ПрСЦ 10.2025***	**КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ, КОРПУС ИЗ ВЧШГ, ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА, ЖИДКОГО ТОПЛИВА, ВОЗДУХА И ДРУГИХ НЕАГРЕССИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Т ДО +120°С, PN 16, ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**ШТ.**	**3**	**32,394**	**97,182**
121	**1118-0602-0102** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКА, ДИАМЕТР ПАТРУБКА НАРУЖНЫЙ 57 ММ** Состав работ: 1. Установка грязевиков 2. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**ШТ.**	**2**	**28,765**	**57,530**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			16,584	33,168
		в том числе оплата труда рабочих			8,411	16,822
121.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.28	6,282	33,169
121.2		машины и механизмы			495	990
		в том числе оплата труда машинистов			81	162
121.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.56	329	513
121.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02	14,425	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02*	*4,781*	*96*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02	9,385	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02*	*3,346*	*67*
121.3		материалы, изделия и конструкции			11,686	23,372
121.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0.006	530,038	3,180
121.3.2	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2,149	17,192
121.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.74	1,154	854
121.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.056	1,493	84
121.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00248	831,695	2,063
122	**245-404-0102** ***РСНБ РК 2022***	**ГРЯЗЕВИК АБОНЕНТСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОЛНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ МОДЕЛИ ТС 569, PN 16, TMAX 150°С DN 50**	**ШТ.**	**2**	**49,587**	**99,174**
123	**1118-0701-0103** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ** Состав работ: 1. Установка манометра	**ШТ.**	**29**	**5,279**	**153,091**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			2,085	60,465
		в том числе оплата труда рабочих			1,057	30,653

1	2	3	4	5	6	7
123.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.99	6,725	60,458
123.2		материалы, изделия и конструкции			3,194	92,626
123.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.29	781	226
123.2.2	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	29	3,173	92,017
123.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.58	446	259
123.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.29	426	124
124	**1118-0701-0104** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ** Состав работ: 1. Установка термометра	**ШТ.**	**11**	**2,082**	**22,902**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1,981	21,791
		в том числе оплата труда рабочих			1,005	11,055
124.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.41	6,390	21,790
124.2		материалы, изделия и конструкции			101	1,111
124.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.00121	723,583	876
124.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.11	781	86
124.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.22	446	98
124.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.11	426	47
125	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖИДКОСТНЫЙ ГОСТ 28498-90 ПРЯМОЙ В ОПРАВЕ С БОБЫШКОЙ**	**ШТ.**	**11**	**6,144**	**67,584**
126	**1116-0202-0204** *РСНБ РК 2024*	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЛИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ, ДИАМЕТР 80 ММ** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**М ТРУБОПРОВОДА**	**10**	**5,228**	**52,280**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5,082	50,820
		в том числе оплата труда рабочих			2,578	25,780
126.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.705	6,596	50,822
126.2		машины и механизмы			46	460
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
126.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0038186	14,425	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038186*	*4,781*	*18*
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0038186	9,385	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038186*	*3,346*	*13*
126.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.58	100	358
126.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.067	24	2
126.3		материалы, изделия и конструкции			100	1,000
126.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.05	1,020	51
126.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.061	5,902	360
126.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.067	562	38
126.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.066	1,186	78
126.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3.3	143	472

1	2	3	4	5	6	7
127	**1116-0202-0202** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЛИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**М ТРУБОПРОВОДА**	**20**	**3,959**	**79,180**
		Формула объема = 10+10				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			3,869	77,380
		в том числе оплата труда рабочих			1,963	39,260
127.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.732	6,596	77,384
127.2		машины и механизмы			34	680
		в том числе оплата труда машинистов			4	80
127.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0132486	15,060	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0132486*	*3,346*	*44*
127.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0037942	14,425	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037942*	*4,781*	*18*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0037942	9,385	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037942*	*3,346*	*13*
127.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.74	100	374
127.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.166	24	4
127.3		материалы, изделия и конструкции			56	1,120
127.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.04	1,020	41
127.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.064	5,902	378
127.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.07	562	39
127.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.066	1,186	78
127.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	6.6	89	587
128	**1116-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЛИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ, ДИАМЕТР ДО 40 ММ** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**М ТРУБОПРОВОДА**	**26**	**4,414**	**114,764**
		Формула объема = 14+12				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			4,257	110,682
		в том числе оплата труда рабочих			2,159	56,134
128.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.458	6,725	110,680
128.2		машины и механизмы			132	3,432
		в том числе оплата труда машинистов			36	936
128.2.1	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	15,060	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312*	*3,346*	*104*
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0182	14,425	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0182*	*4,781*	*87*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2262	9,385	2,123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2262*	*3,346*	*757*
128.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5.8344	100	583
128.3		материалы, изделия и конструкции			25	650
128.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00208	23,796	50
128.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.052	1,020	53
128.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0858	562	48
128.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0806	6,197	499
129	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 10705-80 РАЗМЕРАМИ 76Х3,5 ММ**	**М**	**10**	**2,179**	**21,790**
130	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 10705-80 РАЗМЕРАМИ 57Х3,5 ММ**	**М**	**10**	**1,603**	**16,030**
131	**241-102-0131** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 10705-80 РАЗМЕРАМИ 48Х2,5 ММ**	**М**	**10**	**986**	**9,860**
132	**241-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 10705-80 РАЗМЕРАМИ 32Х2,5 ММ**	**М**	**14**	**642**	**8,988**
133	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 10705-80 РАЗМЕРАМИ 25Х2,5 ММ**	**М**	**12**	**490**	**5,880**
134	**1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ, ДИАМЕТР ДО 40 ММ** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**М ТРУБОПРОВОДА**	**24**	**2,747**	**65,928**
		Формула объема = 14+10				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			2,668	64,032
		в том числе оплата труда рабочих			1,353	32,472
134.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.708	6,596	64,034
134.2		машины и механизмы			34	816
		в том числе оплата труда машинистов			8	192
134.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0192	15,060	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0192*	*3,346*	*64*
134.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0168	14,425	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0168*	*4,781*	*80*
134.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.0168	10,664	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0168*	*3,346*	*56*
134.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.1448	100	114
134.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1848	24	4
134.3		материалы, изделия и конструкции			45	1,080
134.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.096	1,020	98

1	2	3	4	5	6	7
134.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.08208	562	46
134.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0792	1,186	94
134.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0456	6,197	283
134.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	7.92	71	562
135	**241-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 32Х2,8 ММ**	**М**	**14**	**1,364**	**19,096**
136	**241-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 25Х2,8 ММ**	**М**	**10**	**1,060**	**10,600**
137	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТРУБКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ДИАМЕТР ДО 160 ММ** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**М**	**90**	**2,039**	**183,510**
		Формула объема = 10.5+12+14.2				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1,401	126,090
		в том числе оплата труда рабочих			733	65,970
137.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.99	6,641	126,113
137.2		машины и механизмы			235	21,150
		в том числе оплата труда машинистов			84	7,560
137.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.25	9,385	21,116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.25*	*3,346*	*7,529*
137.3		материалы, изделия и конструкции			403	36,270
137.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.18	3,172	571
137.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13.5	2,294	30,969
137.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1.287	3,680	4,736
138	**234-303-0419** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 76 ММ** Формула объема = 10.1,1	**М**	**11**	**1,776**	**19,536**
139	**234-303-0419** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 76 ММ** Формула объема = 10.1,1	**М**	**11**	**1,776**	**19,536**
140	**234-303-0415** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 57 ММ** Формула объема = 10.1,1	**М**	**11**	**1,584**	**17,424**
141	**234-303-0413** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 48 ММ** Формула объема = 10.1,1	**М**	**11**	**1,184**	**13,024**

1	2	3	4	5	6	7
142	**234-303-0410** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 35 ММ** Формула объема = 14.1,1	**М**	**15.4**	**884**	**13,614**
143	**234-303-0407** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 25 ММ** Формула объема = 12.1,1	**М**	**13.2**	**721**	**9,517**
144	**234-303-0410** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 35 ММ** Формула объема = 14.1,1	**М**	**15.4**	**884**	**13,614**
145	**234-303-0407** ***РСНБ РК 2022***	**ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 25 ММ** Формула объема = 10.1,1	**М**	**11**	**721**	**7,931**
146	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 .*** ***1113-076 Кзтр=1,1***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз.** ***При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом применять к норме коэффициент Кзтр=1.1*** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**11**	**313**	**3,443**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			235	2,585
		в том числе оплата труда рабочих			123	1,353
146.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3564	7,260	2,587
146.2		машины и механизмы			4	44
146.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0011	42	0
146.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0011	12,784	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011*	*3,346*	*4*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011	9,385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011*	*3,346*	*4*
146.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1232	200	25
146.3		материалы, изделия и конструкции			74	814
146.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000165	380,806	63
146.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00099	754,778	747
147	**1113-0203-0531** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой/ за 2 раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	**$м^2$**	**11**	**571**	**6,281**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			188	2,068
		в том числе оплата труда рабочих			98	1,078
147.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.352	5,876	2,068
147.2		машины и механизмы			13	143
		в том числе оплата труда машинистов			2	22
147.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0022	42	0
147.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0022	12,784	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022*	*3,346*	*7*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044	9,385	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044*	*3,346*	*15*
147.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.308	200	62
147.3		материалы, изделия и конструкции			370	4,070
147.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000286	380,806	109
147.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1.98	1,998	3,956

Составил АХМЕТОВА А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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	245-104-1341	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения, высотой от 300 мм до 500 мм ГОСТ 31311-2005, тип 33 высотой 500 мм, длиной 400 мм, с теплоотдачей 1248 Вт	комплект	51	47,026	2,398,326
2	245-104-1342	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения, высотой от 300 мм до 500 мм ГОСТ 31311-2005, тип 33 высотой 500 мм, длиной 500 мм, с теплоотдачей 1560 Вт	комплект	35	51,046	1,786,610
3	245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	137	12,151	1,664,687
4	245-510-0208	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N"	шт.	137	11,290	1,546,730
5	245-405-3401	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15	шт.	137	10,095	1,383,015
6	245-104-1343	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения, высотой от 300 мм до 500 мм ГОСТ 31311-2005, тип 33 высотой 500 мм, длиной 600 мм, с теплоотдачей 1872 Вт	комплект	21	58,131	1,220,751
7	242-312-0101	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 15	шт.	9	118,263	1,064,367
8	245-104-1344	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения, высотой от 300 мм до 500 мм ГОСТ 31311-2005, тип 33 высотой 500 мм, длиной 700 мм, с теплоотдачей 2184 Вт	комплект	16	65,233	1,043,728
9	242-312-0102	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 20	шт.	8	127,367	1,018,936
10	241-205-0209	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм	м	368.28	2,439	898,234.92
11	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	1,602	549	879,498
12	245-706-0110	Расходомер ультразвуковой фланцевый, расход Gном 15 $м^3$/ч, расход Gмакс 30 $м^3$/ч, монтажная длина 270 мм, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50	шт.	2	348,157	696,314

1	2	3	4	5	6	7
13	245-405-2552	Привод электрический трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AMV 20	шт.	2	347,964	695,928
14	242-401-1701	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,6 до 4 $м^3$/ч	шт.	1	695,380	695,380
15	245-104-1346	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения, высотой от 300 мм до 500 мм ГОСТ 31311-2005, тип 33 высотой 500 мм, длиной 900 мм, с теплоотдачей 2808 Вт	комплект	8	79,409	635,272
16	245-301-0112	Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления Т1=90°С/Т2=70°С,Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С мощностью 125 кВт-150 кВт, количество пластин 20, DN 50	шт.	2	315,896	631,792
17	247-301-0404	Устройство сбора и передачи данных УСПД CE805M-RP01 EXT1, PLC SMP-smart	шт.	1	623,468	623,468
18	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	584	1,056	616,704
19	274-202-0101001	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 типа Danfoss Jip Premium WW DN 65 модели Jip Premium WW	шт.	12	49,431	593,172
20	241-205-0207	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 25х2,5 мм	м	316.8	1,755	555,984
21	245-601-0204	Электронный регулятор температуры ECL 310 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	485,578	485,578
22	241-603-0302	Переходник-пресс с латунным корпусом PN 10, с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	298	1,599	476,502
23	241-205-0206	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм	м	766.26	535	409,949.1
24	215-301-0605	Фанера из хвойных пород ФК, шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 10 мм	$м^2$	98.64	3,555	350,665.2
25	245-104-1347	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения, высотой от 300 мм до 500 мм ГОСТ 31311-2005, тип 33 высотой 500 мм, длиной 1000 мм, с теплоотдачей 3120 Вт	комплект	4	86,496	345,984
26	274-202-0102001	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 15 модели Jip Premium WW	шт.	20	17,156	343,120
27	245-601-0202	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	307,099	307,099
28	241-603-0307	Переходник-пресс с латунным корпусом PN 10, с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32х1 1/4"	шт.	56	5,098	285,488
29	245-710-0201	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М	шт.	1	279,898	279,898
30	245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 $м^3$/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	10	26,283	262,830
31	242-401-2301	Регулирующий клапан к регулятору температуры, латунный с наружной резьбой, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,4 до 4 $м^3$/ч	шт.	1	262,246	262,246

1	2	3	4	5	6	7
32	274-202-0102006	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 50 модели Jip Premium WW	шт.	7	31,459	220,213
33	242-304-1103	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	105,346	210,692
34	241-205-0211	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х4,0 мм	м	154.44	1,333	205,868.52
35	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	83.4	2,294	191,319.6
36	241-603-0305	Переходник-пресс с латунным корпусом PN 10, с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х1"	шт.	60	3,131	187,860
37	245-301-0505	Теплообменник пластинчатый разборный, для подключения к тепловой сети системы ГВС, Т1=70°С/Т2=44°С, В1=5/Т3=60°С, PN 16, Tmax 150°С производительностью 1,2 $м^3$/ч-1,5 $м^3$/ч, количество пластин 26, DN 32	шт.	1	173,337	173,337
38	274-202-0102005	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 40 модели Jip Premium WW	шт.	6	27,993	167,958
39	215-204-0402	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 2	$м^3$	1.469736	109,864	161,471.08
40	242-312-0404	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	158,994	158,994
41	242-404-0307	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	2	77,728	155,456
42	242-312-0103	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 25	шт.	1	154,232	154,232
43	245-601-0801	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	3	50,287	150,861
44	245-506-0106	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,59 $м^3$/ч, DN 25, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	5	28,946	144,730
45	245-104-1345	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения, высотой от 300 мм до 500 мм ГОСТ 31311-2005, тип 33 высотой 500 мм, длиной 800 мм, с теплоотдачей 2496 Вт	комплект	2	72,042	144,084
46	245-301-0503	Теплообменник пластинчатый разборный, для подключения к тепловой сети системы ГВС, Т1=70°С/Т2=44°С, В1=5/Т3=60°С, PN 16, Tmax 150°С производительностью 0,7 $м^3$/ч-1,0 $м^3$/ч, количество пластин 18, DN 32	шт.	1	135,112	135,112
47	245-601-0406	Ключ программирования A 266 Danfoss, для одной системы отопления (вентиляции) и одной системы ГВС	шт.	1	132,900	132,900
48	242-404-0302	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	3	39,939	119,817
49	242-404-0306	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	59,324	118,648

1	2	3	4	5	6	7
50	274-202-0102002	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 20 модели Jip Premium WW	шт.	6	17,156	102,936
51	245-404-0102	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 50	шт.	2	49,587	99,174
52	242-304-2202	Клапан обратный поворотный фланцевый подъемный, корпус из ВЧШГ, для воды, пара, жидкого топлива, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 16, ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	3	32,394	97,182
53	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	29	3,173	92,017
54	242-207-0902	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	19	4,716	89,604
55	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	242	329	79,618
56	242-401-2401	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 15 до 20	шт.	2	39,368	78,736
57	242-207-0903	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	10	7,839	78,390
58	274-202-0102003	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 25 модели Jip Premium WW	шт.	4	18,916	75,664
59	241-227-0202	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	820	91	74,620
60	241-227-0203	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 25 мм	шт.	284	251	71,284
61	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	16	4,428	70,848
62	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	11	6,144	67,584
63	245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	1	59,763	59,763
64	246-310-0111	Датчик температуры STD500-400, NTC/10кТ3,-40…150°С 400мм	шт.	2	29,114	58,228
65	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0699	831,695	58,135.48
66	245-506-0101	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 1,8 $м^3$/ч, DN 15	шт.	3	18,316	54,948
67	241-603-0309	Переходник-пресс с латунным корпусом PN 10, с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 40х1 1/4"	шт.	8	6,501	52,008
68	241-603-0304	Переходник-пресс с латунным корпусом PN 10, с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	18	2,776	49,968

1	2	3	4	5	6	7
69	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	40	1,107	44,280
70	245-501-0901	Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.	шт.	1	44,251	44,251
71	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	137	320	43,840
72	242-404-0303	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	42,363	42,363
73	234-303-0207	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм	м	178.2	237	42,233.4
74	245-601-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	1	41,802	41,802
75	274-202-0102004	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 типа Danfoss Jip Premium WW DN 32 модели Jip Premium WW	шт.	2	20,564	41,128
76	234-303-0419	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм	м	22	1,776	39,072
77	242-313-0601	Клапан соленоидный нормально закрытый, двухходовой, с электромагнитной катушкой мощностью 8 Вт DN 13 мм, для воды, воздуха и инертного газа DN 15, Kvs-3,6 $м^3$/ч	шт.	1	38,038	38,038
78	242-304-2203	Клапан обратный поворотный фланцевый подъемный, корпус из ВЧШГ, для воды, пара, жидкого топлива, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 16, ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	36,892	36,892
79	245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	36,434	36,434
80	241-603-0306	Переходник-пресс с латунным корпусом PN 10, с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32х1"	шт.	8	4,547	36,376
81	241-208-2902	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х1/2"	шт.	324	107	34,668
82	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	2,149	34,384
83	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7.9508	3,680	29,258.94
84	241-227-0204	Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 32 мм	шт.	96	297	28,512
85	234-303-0410	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм	м	30.8	884	27,227.2
86	234-303-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	92.4	271	25,040.4

1	2	3	4	5	6	7
87	241-205-2106	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х12,7 мм	м	11.88	2,104	24,995.52
88	241-205-2105	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х10,1 мм	м	16.83	1,326	22,316.58
89	242-301-1101	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	21,984	21,984
90	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	10	2,179	21,790
91	242-207-0901	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	3,619	21,714
92	241-101-0304	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	14	1,364	19,096
93	241-209-0801	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 20х25х20 мм	шт.	124	152	18,848
94	241-209-0802	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20х25 мм	шт.	108	173	18,684
95	234-303-0407	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 25 мм	м	24.2	721	17,448.2
96	234-303-0415	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 57 мм	м	11	1,584	17,424
97	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	10	1,603	16,030
98	245-201-0208	Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	1	15,278	15,278
99	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12.2	1,154	14,078.8
100	234-303-0413	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 48 мм	м	11	1,184	13,024
101	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3,163	12,652
102	241-101-0303	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	10	1,060	10,600
103	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11.8368	861	10,191.48
104	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	10	986	9,860
105	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8.1782	1,186	9,699.35
106	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	14	642	8,988
107	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	698	6,980
108	241-209-0803	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х20х32 мм	шт.	16	411	6,576

1	2	3	4	5	6	7
109	241-227-0204 *РСНБ РК 2022*	ГИЛЬЗА НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОНТАЖНАЯ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ.	22	297	6,534
110	241-227-0204 *РСНБ РК 2022*	ГИЛЬЗА НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОНТАЖНАЯ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	20	297	5,940
111	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	12	490	5,880
112	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1,446	5,784
113	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1.98	1,998	3,956.04
114	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	758.52	5	3,792.6
115	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.04	91,115	3,644.6
116	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1.112	3,172	3,527.26
117	241-209-0805	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 40х25х40 мм	шт.	4	801	3,204
118	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0.006	530,038	3,180.23
119	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6.51	446	2,903.46
120	241-208-2911	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 32х3/4"	шт.	14	189	2,646
121	241-209-0804	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х25х32 мм	шт.	6	433	2,598
122	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3.255	781	2,542.16
123	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	228.78	10	2,287.8
124	241-208-2910	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 32х1/2"	шт.	12	152	1,824
125	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.216	1,493	1,815.49
126	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.071	22,012	1,562.85
127	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	244.48	6	1,466.88
128	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	80.028	18	1,440.5
129	217-701-0308	Очес льняной	кг	3.255	426	1,386.63
130	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	3.2	401	1,283.2
131	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23.04575	54	1,244.47
132	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.00151	723,583	1,092.61
133	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.00124	780,472	967.79

1	2	3	4	5	6	7
134	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.1262	6,197	782.06
135	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00099	754,778	747.23
136	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.125	5,902	737.75
137	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	6.6	89	587.4
138	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	7.92	71	562.32
139	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3.3	143	471.9
140	241-208-2906	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 25х1/2"	шт.	4	114	456
141	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	12.905	29	374.24
142	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.28	951	266.28
143	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.238	1,020	242.76
144	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.124	1,438	178.31
145	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000451	380,806	171.74
146	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.30488	562	171.34
147	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.016	4,837	77.39
148	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00208	23,796	49.5
149	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.023	1,251	28.77
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29,884,984**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-403-0204 *РСНБ РК 2022*	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ С БРОНЗОВЫМ КОРПУСОМ ДЛЯ СИСТЕМ ГВС Q 0,6 М3/Ч, Н 0,5 М ВОД. СТ., РЕЗЬБОВОЙ С ТЕРМОСТАТОМ	ШТ.	2	182,038	364,076
2	511-403-0108 *РСНБ РК 2022*	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ С ЧУГУННЫМ КОРПУСОМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ Q 5,0 М3/Ч, Н 6,0 М ВОД. СТ., РЕЗЬБОВОЙ	ШТ.	2	68,482	136,964
3	513-204-0127 *РСНБ РК 2022*	БАК РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ, МЕМБРАННЫЙ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ WRV 150, WESTER (0-14-0160) V=150 Л., ПРИСОЕДИНЕНИЕ РЕЗЬБОВОЕ - DN 25, PMAX=5 БАР, Т ОТ 0°С ДО 100°С, ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА	ШТ.	1	100,152	100,152
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**601,192**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**30,486,176.34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э71030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э71030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+БЦ8''1'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'2025-05-06'2-01'ЗДАНИЕ ЦЕНТРА'РП'2'2-01-04-03'ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025-ОВ''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 ГОДА*
3	F(49)'construction=КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'construction-cipher=2025-05-06'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Нет'object=ЗДАНИЕ ЦЕНТРА'object-cipher=2-01*
4	РОТОПЛЕНИЕ*
5	Е1116-0303-0105(РС296009)(РМ296050)'12+17''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИМЕРНОЙ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ В РАСТРУБ, ДИАМЕТР 50 ММ'М ТРУБОПРОВОДА*
6	Е1116-0303-0104(РС296009)(РМ296050)'156''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИМЕРНОЙ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ В РАСТРУБ, ДИАМЕТР 40 ММ'М ТРУБОПРОВОДА*
7	Е1116-0303-0103(РС296009)(РМ296050)'372''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИМЕРНОЙ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ В РАСТРУБ, ДИАМЕТР 32 ММ'М ТРУБОПРОВОДА*
8	Е1116-0303-0102(РС296009)(РМ296050)'320''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИМЕРНОЙ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ В РАСТРУБ, ДИАМЕТР 25 ММ'М ТРУБОПРОВОДА*
9	Е1116-0303-0101(РС296009)(РМ296050)'774''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ ПОЛИМЕРНОЙ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ В РАСТРУБ, ДИАМЕТР 20 ММ'М ТРУБОПРОВОДА*
10	С1241-205-2106'12.0,99''ТРУБА НАПОРНАЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА PP-R АРМИРОВАННАЯ SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 РАЗМЕРАМИ 63Х12,7 ММ'М*
11	С1241-205-2105'17.0,99''ТРУБА НАПОРНАЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА PP-R АРМИРОВАННАЯ SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 РАЗМЕРАМИ 50Х10,1 ММ'М*
12	С1241-205-0211'156.0,99''ТРУБА НАПОРНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/AL/PE-RT РАЗМЕРАМИ 40Х4,0 ММ'М*
13	С1241-205-0209'372.0,99''ТРУБА НАПОРНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/AL/PE-RT РАЗМЕРАМИ 32Х3,0 ММ'М*
14	С1241-205-0207'320.0,99''ТРУБА НАПОРНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/AL/PE-RT РАЗМЕРАМИ 25Х2,5 ММ'М*
15	С1241-205-0206'774.0,99''ТРУБА НАПОРНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/AL/PE-RT РАЗМЕРАМИ 20Х2,25 ММ'М*
16	Е1118-0301-0102(РС296104)(РС280188)'42,13+36,385+25,27+21,45+3,83+13,78+7,66''УСТАНОВКА РАДИАТОРА СТАЛЬНОГО ПАНЕЛЬНОГО ОДНО-, ДВУХ- И ТРЕХРЯДНОГО'КВТ'*
17	С1245-104-1341'51''РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 400 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 1248 ВТ'КОМПЛЕКТ*
18	С1245-104-1342'35''РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 500 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 1560 ВТ'КОМПЛЕКТ*
19	С1245-104-1343'21''РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 600 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 1872 ВТ'КОМПЛЕКТ*
20	С1245-104-1344'16''РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 700 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 2184 ВТ'КОМПЛЕКТ*
21	С1245-104-1345'2''РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 800 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 2496 ВТ'КОМПЛЕКТ*
22	С1245-104-1346'8''РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 900 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 2808 ВТ'КОМПЛЕКТ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	C1245-104-1347'4''РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫСОТОЙ ОТ 300 ММ ДО 500 ММ ГОСТ 31311-2005, ТИП 33 ВЫСОТОЙ 500 ММ, ДЛИНОЙ 1000 ММ, С ТЕПЛООТДАЧЕЙ 3120 ВТ'КОМПЛЕКТ*
24	E1118-0701-0105(PC254404)'137''УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ'ШТ.*
25	C1242-207-3801'137''КРАН МАЕВСКОГО, ЛАТУННЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ (Н-Н), ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА,Т ДО + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'ШТ.*
26	E1116-0402-0105(PC295077)'137''УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ НА РЕЗЬБОВОМ СОЕДИНЕНИИ ОСЕВЫХ (УГЛОВЫХ)'ШТ.*
27	C1245-405-3401'137''КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ РАДИАТОРНЫЙ RLV-П, ПРЯМОЙ, ТМАКС 120°С, PN 16, ТИПА DANFOSS DN 15'ШТ.*
28	C1245-405-2101'137''ГОЛОВКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТ 5°С ДО 26°С С ГАЗОНАПОЛНЕННЫМ ВСТРОЕННЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ ДАТЧИКОМ'ШТ.*
29	C1245-510-0208'137''КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ РАДИАТОРОВ ГОСТ 9871-75 НИКЕЛИРОВАННЫЙ, ПРЯМОЙ, С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ, ТМАХ120°С, PN 10 DN 15, МОДЕЛЬ RA-N"'ШТ.*
30	E1116-0402-0101(PC296116)'9+8+1+3+10+5''УСТАНОВКА КЛАПАНА, РЕГУЛИРУЮЩЕГО БАЛАНСИРОВОЧНОГО НА РЕЗЬБОВОМ СОЕДИНЕНИИ, ДИАМЕТР ОТ 15 ДО 25 ММ'ШТ.*
31	C1242-312-0101'9''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 15'ШТ.*
32	C1242-312-0102'8''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 20'ШТ.*
33	C1242-312-0103'1''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 25'ШТ.*
34	C1245-506-0101'3''РУЧНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН ТМАХ 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 РЕЗЬБОВОЙ G 1/2", KVS 1,8 М3/Ч, DN 15'ШТ.*
35	C1245-506-0105'10''РУЧНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН ТМАХ 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 РЕЗЬБОВОЙ G 3/4", KVS 5,39 М3/Ч, DN 20, БЕЗ ДРЕНАЖА, МОДЕЛЬ STAD, ТИПА IMI'ШТ.*
36	C1245-506-0106'5''РУЧНОЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН ТМАХ 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 РЕЗЬБОВОЙ G 1", KVS 8,59 М3/Ч, DN 25, БЕЗ ДРЕНАЖА, МОДЕЛЬ STAD, ТИПА IMI'ШТ.*
37	E1118-0701-0105(PC254404)'6+19+10''УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ'ШТ.*
38	C1242-207-0901'6''КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ, МУФТОВЫЙ (В-В), НИКЕЛИРОВАННЫЙ, С РЫЧАЖНОЙ РУКОЯТКОЙ, ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА, НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Т ДО +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'ШТ.*
39	C1242-207-0902'19''КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ, МУФТОВЫЙ (В-В), НИКЕЛИРОВАННЫЙ, С РЫЧАЖНОЙ РУКОЯТКОЙ, ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА, НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Т ДО +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'ШТ.*
40	C1242-207-0903'10''КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ, МУФТОВЫЙ (В-В), НИКЕЛИРОВАННЫЙ, С РЫЧАЖНОЙ РУКОЯТКОЙ, ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА, НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Т ДО +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'ШТ.*
41	C1241-208-2902'324''ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 20Х1/2"'ШТ.*
42	C1241-208-2906'4''ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 25Х1/2"'ШТ.*
43	C1241-208-2910'12''ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 32Х1/2"'ШТ.*
44	C1241-208-2911'14''ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ PP-R 90° КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ РАЗМЕРАМИ 32Х3/4"'ШТ.*
45	C1241-227-0202'820''ГИЛЬЗА НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОНТАЖНАЯ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ.*
46	C1241-227-0203'284''ГИЛЬЗА НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОНТАЖНАЯ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ.*
47	C1241-227-0204'96''ГИЛЬЗА НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОНТАЖНАЯ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'ШТ.*
48	C1241-227-0204'20''ГИЛЬЗА НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОНТАЖНАЯ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ.*
49	C1241-227-0204'22''ГИЛЬЗА НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОНТАЖНАЯ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ.*
50	C1241-209-0801'124''ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ, PN 10 РАЗМЕРАМИ 20Х25Х20 ММ'ШТ.*
51	C1241-209-0802'30''ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ, PN 10 РАЗМЕРАМИ 25Х20Х25 ММ'ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	C1241-209-0802'68+10''ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ, PN 10 РАЗМЕРАМИ 25Х20Х25 ММ'ШТ.*
53	C1241-209-0803'10+6''ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ, PN 10 РАЗМЕРАМИ 32Х20Х32 ММ'ШТ.*
54	C1241-209-0804'2+4''ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ, PN 10 РАЗМЕРАМИ 32Х25Х32 ММ'ШТ.*
55	C1241-209-0805'4''ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ, PN 10 РАЗМЕРАМИ 40Х25Х40 ММ'ШТ.*
56	C1241-603-0302'298''ПЕРЕХОДНИК-ПРЕСС С ЛАТУННЫМ КОРПУСОМ PN 10, С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ РАЗМЕРАМИ 20Х1/2"'ШТ.*
57	C1241-603-0304'18''ПЕРЕХОДНИК-ПРЕСС С ЛАТУННЫМ КОРПУСОМ PN 10, С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ РАЗМЕРАМИ 26Х3/4"'ШТ.*
58	C1241-603-0305'60''ПЕРЕХОДНИК-ПРЕСС С ЛАТУННЫМ КОРПУСОМ PN 10, С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ РАЗМЕРАМИ 26Х1"'ШТ.*
59	C1241-603-0306'8''ПЕРЕХОДНИК-ПРЕСС С ЛАТУННЫМ КОРПУСОМ PN 10, С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ РАЗМЕРАМИ 32Х1"'ШТ.*
60	C1241-603-0307'56''ПЕРЕХОДНИК-ПРЕСС С ЛАТУННЫМ КОРПУСОМ PN 10, С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ РАЗМЕРАМИ 32Х1 1/4"'ШТ.*
61	C1241-603-0309'8''ПЕРЕХОДНИК-ПРЕСС С ЛАТУННЫМ КОРПУСОМ PN 10, С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ РАЗМЕРАМИ 40Х1 1/4"'ШТ.*
62	C1245-405-1501'16''ВОЗДУХОУДАЛИТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИЗ ЛАТУНИ Т ОТ 0°С ДО +100°С, PN 10, DN 10'ШТ.*
63	C1242-301-1201'40''КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) ЗАПОРНЫЙ ЧУГУННЫЙ МУФТОВЫЙ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, Т ДО +225°С, PN 16, МАРКИ 15КЧ18П(Р),15КЧ33П ГОСТ 5761-2005 DN 15'ШТ.*
64	E1126-0101-1001(PC295727)'220+84+162''ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТРУБКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ДИАМЕТР ДО 160 ММ'М*
65	C1234-303-0212'220.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 35 ММ'М*
66	C1234-303-0209'84.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М*
67	C1234-303-0207'162.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 9 ММ ДИАМЕТРОМ 20 ММ'М*
68	C1245-106-0101'584''КРОНШТЕЙН ШТЫРЕВОЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РАДИАТОРОВ'ШТ.*
69	C1261-301-0221'275+352+975''ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ'ШТ.*
70	E1118-0301-0104(PC261364)'0,5''УСТАНОВКА КОНВЕКТОРА'КВТ'*
71	C1245-201-0208'1''КОНВЕКТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭВУБ-0,5, С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ'ШТ.*
72	E1110-0103-0106(PC131589)(PC133152PC286100)(PC248402)(PM295884)'0,6.1,2.137''УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК БАРЬЕРОВ ДЛЯ РАДИАТОРОВ'М2 БАРЬЕРОВ'*
73	П2 ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ/ЛИСТ 10*
74	E1118-0603-0101(PC261724)(PC296310)'1''УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕВАТОРНЫХ НОМЕРОМ 1, 2'ШТ.*
75	C1245-301-0112'2''ТЕПЛООБМЕННИК ПЛАСТИНЧАТЫЙ РАЗБОРНЫЙ, ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ Т1=90°С/Т2=70°С,Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, TMAX 150°С МОЩНОСТЬЮ 125 КВТ-150 КВТ, КОЛИЧЕСТВО ПЛАСТИН 20, DN 50'ШТ.*
76	C1245-301-0505'1''ТЕПЛООБМЕННИК ПЛАСТИНЧАТЫЙ РАЗБОРНЫЙ, ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ТЕПЛОВОЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ГВС, Т1=70°С/Т2=44°С, В1=5/Т3=60°С, PN 16, TMAX 150°С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,2 М3/Ч-1,5 М3/Ч, КОЛИЧЕСТВО ПЛАСТИН 26, DN 32'ШТ.*
77	C1245-301-0503'1''ТЕПЛООБМЕННИК ПЛАСТИНЧАТЫЙ РАЗБОРНЫЙ, ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ТЕПЛОВОЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ГВС, Т1=70°С/Т2=44°С, В1=5/Т3=60°С, PN 16, TMAX 150°С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,7 М3/Ч-1,0 М3/Ч, КОЛИЧЕСТВО ПЛАСТИН 18, DN 32'ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	C1245-706-0110'2''РАСХОДОМЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ, РАСХОД GНОМ 15 М3/Ч, РАСХОД GМАКС 30 М3/Ч, МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 270 ММ, ТМАКС 150°С, PN 25, DN 50'ШТ.*
79	C1246-310-0111'2''ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ STD500-400, NTC/10КТ3,-40…150°С 400ММ'ШТ.*
80	C1245-710-0201'1''ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЬ МОДЕЛИ ТСРВ-024М'ШТ.*
81	C1247-301-0404'1''УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ УСПД CE805M-RP01 EXT1, PLC SMP-SMART'ШТ.*
82	C1242-401-1701'1''РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ, НА ПОДАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД, БРОНЗОВЫЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ОТ 0,2 ДО 1 БАР, Т ДО +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,6 ДО 4 М3/Ч'ШТ.*
83	C1242-401-2401'2''ТРУБКА ИМПУЛЬСНАЯ ДЛЯ КЛАПАНА, Т ДО +150°С, НА PN 16 DN ОТ 15 ДО 20'ШТ.*
84	C1242-401-2301'1''РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН К РЕГУЛЯТОРУ ТЕМПЕРАТУРЫ, ЛАТУННЫЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, Т ДО +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ОТ 0,4 ДО 4 М3/Ч'ШТ.*
85	C1245-405-2552'1''ПРИВОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ, НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 230 В, СКОРОСТЬ ПРИВОДА 15 S/ММ, РАЗВИВАЕМОЕ УСИЛИЕ 450 Н, МОДЕЛЬ AMV 20'ШТ.*
86	C1242-301-1101'1''КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) ЗАПОРНЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА Т ДО +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'ШТ.*
87	C1245-405-2552'1''ПРИВОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ, НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 230 В, СКОРОСТЬ ПРИВОДА 15 S/ММ, РАЗВИВАЕМОЕ УСИЛИЕ 450 Н, МОДЕЛЬ AMV 20'ШТ.*
88	C1245-601-0202'1''ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ECL 210 С ДИСПЛЕЕМ И ПОВОРОТНОЙ КНОПКОЙ, ~230В'ШТ.*
89	C1245-601-0601'1''ПАНЕЛЬ КЛЕММНАЯ ДЛЯ РЕГУЛЯТОРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ ECL COMFORT 210/310'ШТ.*
90	C1245-601-0406'1''КЛЮЧ ПРОГРАММИРОВАНИЯ А 266 DANFOSS, ДЛЯ ОДНОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (ВЕНТИЛЯЦИИ) И ОДНОЙ СИСТЕМЫ ГВС'ШТ.*
91	C1245-601-0204'1''ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ECL 310 С ДИСПЛЕЕМ И ПОВОРОТНОЙ КНОПКОЙ, ~230В'ШТ.*
92	C1245-601-0701'1''ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ESMT'ШТ.*
93	C1245-601-0705'1''ДАТЧИК ПОГРУЖНОЙ ESMU ДЛИНОЙ 100 ММ (МЕДЬ)'ШТ.*
94	C1245-601-0801'3''ГИЛЬЗА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛИНОЙ 100 ММ'ШТ.*
95	E1118-0501-0101(PC296315)(PC315946)'2+2''УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССА АГРЕГАТА ДО 0,1 Т'ШТ.*
96	Ц1308-0301-0120'4''ПОДГОТОВКА МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ, МАССА ДО 0,15 Т'ШТ.'*
97	511-403-0108'2''НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ С ЧУГУННЫМ КОРПУСОМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ Q 5,0 М3/Ч, Н 6,0 М ВОД. СТ., РЕЗЬБОВОЙ'ШТ.*
98	511-403-0204'2''НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ С БРОНЗОВЫМ КОРПУСОМ ДЛЯ СИСТЕМ ГВС Q 0,6 М3/Ч, Н 0,5 М ВОД. СТ., РЕЗЬБОВОЙ С
99	E1116-0401-0101(PC296299)(PC395405)'1+1''УСТАНОВКА АРМАТУРЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ'ШТ.'*
100	C1242-313-0601'1''КЛАПАН СОЛЕНОИДНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ, ДВУХХОДОВОЙ, С ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКОЙ МОЩНОСТЬЮ 8 ВТ DN 13 ММ, ДЛЯ ВОДЫ, ВОЗДУХА И ИНЕРТНОГО ГАЗА DN 15, KVS-3,6 М3/Ч'ШТ.*
101	C1245-501-0901'1''РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ПРЕССОСТАТ) KPI-35, ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ -0,2-8,0 БАР, ДЛЯ ВОДЫ, ВОЗДУХА, МАСЛА, ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ 18 БАР.'ШТ.*
102	C1242-312-0404'1''КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ЛАТУННЫЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ, НЕЗАВИСИМЫЙ ОТ КОЛЕБАНИЙ ДАВЛЕНИЯ, БЕЗ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ НИППЕЛЕЙ, Т ДО +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'ШТ.*
103	E1118-0401-0102(PC261606)'1''УСТАНОВКА БАКА РАСШИРИТЕЛЬНОГО КРУГЛОГО И ПРЯМОУГОЛЬНОГО, ВМЕСТИМОСТЬ 0,15 М3'БАК'*
104	513-204-0127'1''БАК РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ, МЕМБРАННЫЙ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ WRV 150, WESTER (0-14-0160) V=150 Л., ПРИСОЕДИНЕНИЕ РЕЗЬБОВОЕ - DN 25, PMAX=5 БАР, Т ОТ 0°С ДО 100°С, ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА'ШТ.*
105	E1116-0401-0103(PC158916)(PC296299)'12''УСТАНОВКА АРМАТУРЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР ДО 100 ММ'ШТ.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	E1116-0401-0102(PC296299)(PC395405)'7+6+2''УСТАНОВКА АРМАТУРЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'ШТ.'*
107	E1116-0401-0101(PC296299)(PC395405)'4+6+20''УСТАНОВКА АРМАТУРЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ'ШТ.'*
108	C1274-202-0101001'12''КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ, ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 25 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 65 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW'ШТ.*
109	C1274-202-0102006'7''КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 40 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 50 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW'ШТ.*
110	C1274-202-0102005'6''КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 40 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 40 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW'ШТ.*
111	C1274-202-0102004'2''КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 40 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 32 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW'ШТ.*
112	C1274-202-0102003'4''КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 40 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 25 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW'ШТ.*
113	C1274-202-0102002'6''КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 40 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 20 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW'ШТ.*
114	C1274-202-0102001'20''КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ, СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ, ПОД ПРИВАРКУ С РУКОЯТКОЙ ДЛЯ ВОДЫ И ВОДОГЛИКОЛЕВЫХ СМЕСЕЙ, Т ДО +180°С, PN 40 ТИПА DANFOSS JIP PREMIUM WW DN 15 МОДЕЛИ JIP PREMIUM WW'ШТ.*
115	E1118-0605-0105(PC373365)'2''УСТАНОВКА ФИЛЬТРА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТР 65 ММ'ФИЛЬТР'*
116	E1118-0605-0104(PC373365)'2''УСТАНОВКА ФИЛЬТРА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТР 50 ММ'ФИЛЬТР'*
117	E1118-0605-0101(PC373365)'1+3''УСТАНОВКА ФИЛЬТРА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТР 25 ММ'ФИЛЬТР'*
118	C1242-404-0307'2''ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Y-ОБРАЗНЫЙ, СО СЛИВНЫМ КРАНОМ,ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, Т ДО +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'ШТ.*
119	C1242-404-0306'2''ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Y-ОБРАЗНЫЙ, СО СЛИВНЫМ КРАНОМ,ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, Т ДО +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'ШТ.*
120	C1242-404-0303'1''ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Y-ОБРАЗНЫЙ, СО СЛИВНЫМ КРАНОМ,ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, Т ДО +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'ШТ.*
121	C1242-404-0302'3''ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Y-ОБРАЗНЫЙ, СО СЛИВНЫМ КРАНОМ,ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, Т ДО +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'ШТ.*
122	E1116-0401-0301(PC158884)(PC296305)'2+1+3''УСТАНОВКА КЛАПАНА ПРИЕМНОГО (ВСАСЫВАЮЩЕГО) НА ФЛАНЦЕВОМ СОЕДИНЕНИИ НА ТРУБОПРОВОДЕ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ'ШТ.'*
123	C1242-304-1103'2''КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ОСЕВЫМ ДИСКОМ, КОРПУС ИЗ ВЧШГ, С АКСИАЛЬНЫМ ЗАТВОРОМ, Т ДО +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'ШТ.*
124	C1242-304-2203'1''КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ, КОРПУС ИЗ ВЧШГ, ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА, ЖИДКОГО ТОПЛИВА, ВОЗДУХА И ДРУГИХ НЕАГРЕССИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Т ДО +120°С, PN 16, ГОСТ 33423-2015 DN 25'ШТ.*
125	C1242-304-2202'3''КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ, КОРПУС ИЗ ВЧШГ, ДЛЯ ВОДЫ, ПАРА, ЖИДКОГО ТОПЛИВА, ВОЗДУХА И ДРУГИХ НЕАГРЕССИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Т ДО +120°С, PN 16, ГОСТ 33423-2015 DN 20'ШТ.*
126	E1118-0602-0102(PC261688)'2''УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКА, ДИАМЕТР ПАТРУБКА НАРУЖНЫЙ 57 ММ'ШТ.'*
127	C1245-404-0102'2''ГРЯЗЕВИК АБОНЕНТСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОЛНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ МОДЕЛИ ТС 569, PN 16, TMAX 150°С DN 50'ШТ.*
128	E1118-0701-0103'29''УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ'ШТ.*
129	E1118-0701-0104(PC296117)'11''УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ'ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	С1245-713-0101'11''ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖИДКОСТНЫЙ ГОСТ 28498-90 ПРЯМОЙ В ОПРАВЕ С БОБЫШКОЙ'ШТ.*
131	Е1116-0202-0204(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)'10''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЛИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ, ДИАМЕТР 80 ММ'М ТРУБОПРОВОДА'*
132	Е1116-0202-0202(РС373136)(РМ296021)'10+10''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЛИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ, ДИАМЕТР 50 ММ'М ТРУБОПРОВОДА'*
133	Е1116-0202-0201(РС373136)(РМ187490)(РМ296021)'14+12''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ОТОПЛЕНИЯ ИЛИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ, ДИАМЕТР ДО 40 ММ'М ТРУБОПРОВОДА'*
134	С1241-102-0153'10''ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 10705-80 РАЗМЕРАМИ 76Х3,5 ММ'М*
135	С1241-102-0139'10''ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 10705-80 РАЗМЕРАМИ 57Х3,5 ММ'М*
136	С1241-102-0131'10''ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 10705-80 РАЗМЕРАМИ 48Х2,5 ММ'М*
137	С1241-102-0115'14''ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 10705-80 РАЗМЕРАМИ 32Х2,5 ММ'М*
138	С1241-102-0107'12''ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ ДИАМЕТРОМ ОТ 15 ДО 114 ММ ГОСТ 10705-80 РАЗМЕРАМИ 25Х2,5 ММ'М*
139	Е1116-0201-0201(РС373135)(РМ296021)'14+10''ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ, ДИАМЕТР ДО 40 ММ'М ТРУБОПРОВОДА'*
140	С1241-101-0304'14''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 32Х2,8 ММ'М*
141	С1241-101-0303'10''ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ ГОСТ 3262-75 РАЗМЕРАМИ 25Х2,8 ММ'М*
142	Е1126-0101-1001(РС295727)'10.5+12+14.2''ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТРУБКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ДИАМЕТР ДО 160 ММ'М*
143	С1234-303-0419'10.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М*
144	С1234-303-0419'10.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М*
145	С1234-303-0415'10.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М*
146	С1234-303-0413'10.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 48 ММ'М*
147	С1234-303-0410'14.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 35 ММ'М*
148	С1234-303-0407'12.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М*
149	С1234-303-0410'14.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 35 ММ'М*
150	С1234-303-0407'10.1,1''ГИБКАЯ ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, Т ОТ -200°С ДО +105°С, ЛСТ 0,038 ВТ/(М·К) ПРИ +20°С, ФАКТОР μ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 7000 СТ РК 3364-2019, БСТ 19 ММ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М*
151	Е1113-0203-0205(П1113-076-00)'11''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз. #При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом применять к норме коэффициент Кзтр=1,1'м^2*
152	Е1113-0203-0531(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'11''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой/ за 2 раза'м^2'*
153	К'АХМЕТОВА А.*

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА,УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ

Шифр стройки 2025-05-06

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ЦЕНТРА

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025-ЭМ

Сметная стоимость	**42824,038**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10037,987	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,647	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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:				**42,824,038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10,026,766
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5,115,600*
		машины и механизмы	тенге			60,143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11,221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25,715,140
		оборудование	тенге			7,021,989
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,647		
Раздел 1.		**СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ/ЛИСТ 1**				**6,435,778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			164,555
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84,656*
		машины и механизмы	тенге			6,864
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,309*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			328,325
		оборудование	тенге			5,936,034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
		ВРУ 1,РЩ 1				
1	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024***	**МОНТАЖ УСТРОЙСТВА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО**	**ШТ.**	**2**	**61,016**	**122,032**
		Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов				
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			38,674	77,348
		в том числе оплата труда рабочих			19,616	39,232
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.1046	6,390	77,348
1.2		машины и механизмы			1,994	3,988
		в том числе оплата труда машинистов			670	1,340
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.36	22	8
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.16	329	53
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.165	14,425	2,380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.165*	*4,781*	*789*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.165	9,385	1,549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.165*	*3,346*	*552*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20,348	40,696
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.03	1,181,169	35,435
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00102	954,056	973
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1,446	2,892
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.4	922	369
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0003	2,119,000	636
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.12	3,256	391
2	**515-301-0317** ***РСНБ РК 2022***	**ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ГОСТ 30011.1-2003 ТИПА ВРУ1-11-10 УХЛ4 БЕЗ СЧЁТЧИКОВ (ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ),1700Х700Х400ММ; ВВОД: ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ВР32-35 250А НА 2 НАПРАВЛЕНИЯ - 2ШТ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ППН35 (125А-250А) - 6ШТ,ДЛЯ УЧЁТА ЭЭ 3Ф ПРЕДУСМОТРЕНО МЕСТО - 2ШТ,ТРАНСФОРМАТОР ТОКА (100/5А-250/5А) - 6ШТ,РАЗРЯДНИК 1Ф - 6ШТ,СВЕТОДИОДНАЯ МАТРИЦА 220В - 2ШТ,АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-63 1П 6А - 2ШТ,ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ 4Х30ММ,6Х30ММ**	**ШТ.**	**1**	**286,523**	**286,523**
3	**515-301-0315** ***РСНБ РК 2022***	**ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ГОСТ 30011.1-2003 ТИПА ВРУ-1-50-00 (РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ),КОЛИЧЕСТВО И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК АППАРАТОВ ЛИНИЙ ПН2 4Х250+4Х250 А**	**ШТ.**	**1**	**1,604,956**	**1,604,956**
4	**1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ,ТРЕХФАЗНОГО** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**ШТ.**	**2**	**6,242**	**12,484**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5,962	11,924
		в том числе оплата труда рабочих			3,024	6,048
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.74	6,853	11,924

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			238	476
		в том числе оплата труда машинистов			81	162
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02	14,425	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02*	*4,781*	*96*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02	9,385	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02*	*3,346*	*67*
4.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
4.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.06	1,403	84
5	**247-301-0354** ***РСНБ РК 2022***	**СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЙ,МНОГОТАРИФНЫЙ МАРКИ ОТАН CAP4У-Э712 TX RS OP IP.5(7.5) A.3X220/380 B.15 MA.КЛАСС ТОЧНОСТИ 0.5**	**ШТ.**	**2**	**56,700**	**113,400**
		ЩМП				
6	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**ШТ.**	**1**	**14,551**	**14,551**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12,437	12,437
		в том числе оплата труда рабочих			6,308	6,308
6.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9463	6,390	12,437
6.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	22	6
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068	14,425	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*4,781*	*33*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0068	9,385	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*3,346*	*23*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1,946	1,946
6.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
6.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
6.3.3	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
6.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	523	303
6.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3,256	52
7	**247-201-0802** ***РСНБ РК 2022***	**ЩИТ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31**	**ШТ.**	**1**	**24,760**	**24,760**
8	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ**	**ШТ.**	**2**	**3,035**	**6,070**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3,035	6,070
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	3,476
8.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1	6,070	6,070
9	**247-204-3422** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА BA88 35 3P 100A 35KA**	**ШТ.**	**2**	**26,369**	**52,738**
		РУ-1				

1	2	3	4	5	6	7
10	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024***	**МОНТАЖ УСТРОЙСТВА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**ШТ.**	**1**	**40,668**	**40,668**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			38,674	38,674
		в том числе оплата труда рабочих			19,616	19,616
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.0523	6,390	38,674
10.2		машины и механизмы			1,994	1,994
		в том числе оплата труда машинистов			670	670
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.18	22	4
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.08	329	26
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0825	14,425	1,190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0825*	*4,781*	*394*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0825	9,385	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0825*	*3,346*	*276*
11	**515-301-0306** ***РСНБ РК 2022***	**ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ГОСТ 30011.1-2003 ТИПА ВРУ-1-21-10 (ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ),НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ПАНЕЛИ 200 А,КОЛИЧЕСТВО И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ВВОДНОГО АППАРАТА 1Х250 А,КОЛИЧЕСТВО И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК АППАРАТОВ ЛИНИЙ НПН2 2Х60+ПН2 4Х100 А**	**ШТ.**	**1**	**3,787,338**	**3,787,338**
12	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ** Формула объема = 1+2+1	**ШТ.**	**4**	**3,073**	**12,292**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3,035	12,140
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	6,952
12.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2	6,070	12,140
12.2		материалы, изделия и конструкции			38	152
12.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.14	1,092	153
13	**247-204-3422** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА88 35 3Р 100А 35КА**	**ШТ.**	**1**	**26,369**	**26,369**
14	**247-204-6922** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-63 6КА.ХАРАКТЕРИСТИКА "В" 3Р 20А "В"**	**ШТ.**	**2**	**3,682**	**7,364**
15	**247-204-6925** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-63 6КА.ХАРАКТЕРИСТИКА "В" 3Р 40А "В"**	**ШТ.**	**1**	**4,074**	**4,074**
16	**1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ,ТРЕХФАЗНОГО** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**ШТ.**	**1**	**6,242**	**6,242**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5,962	5,962

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3,024	3,024
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.87	6,853	5,962
16.2		машины и механизмы			238	238
		в том числе оплата труда машинистов			81	81
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01	14,425	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01*	*4,781*	*48*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01	9,385	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01*	*3,346*	*33*
16.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
16.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	1,403	42
17	**247-301-0354** *РСНБ РК 2022*	**СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЙ,МНОГОТАРИФНЫЙ МАРКИ ОТАН САР4У-Э712 ТХ RS OP IP.5(7.5) А.3Х220/380 В.15 МА.КЛАСС ТОЧНОСТИ 0.5**	**ШТ.**	**1**	**56,700**	**56,700**
18	**515-301-1901** *РСНБ РК 2022*	**АВР-3-100-2,3-ФАЗНЫЙ 100А НА 2 ВВОДА БЕЗ УЧЁТА,1000Х800Х250ММ,ВВОД: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА99 100А - 2ШТ,МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМ12 100А - 2ШТ,РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ФАЗ РКФ-8 - 2ШТ,СВЕТОДИОДНАЯ МАТРИЦА 220В - 2ШТ,АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47 1П 6А - 2ШТ,ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ 4Х20ММ**	**ШТ.**	**1**	**257,217**	**257,217**
	Раздел 2.	**ЩИТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ/ ЛИСТ 2-10**				**5,775,653**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			972,351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*523,358*
		машины и механизмы	тенге			5,096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,712,251
		оборудование	тенге			1,085,955
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
		ЩО 1.1				
19	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**ШТ.**	**1**	**14,551**	**14,551**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12,437	12,437
		в том числе оплата труда рабочих			6,308	6,308
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9463	6,390	12,437
19.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	22	6
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068	14,425	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*4,781*	*33*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0068	9,385	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*3,346*	*23*

1	2	3	4	5	6	7
19.3		материалы, изделия и конструкции			1,946	1,946
19.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
19.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
19.3.3	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
19.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	523	303
19.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3,256	52
20	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ШРН 363-1 36 УХЛ3 IP31**	**ШТ.**	**1**	**16,368**	**16,368**
21	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022*	**ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ** Формула объема = 1+10+10	**ШТ.**	**21**	**3,073**	**64,533**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3,035	63,735
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	36,498
21.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10.5	6,070	63,735
21.2		материалы, изделия и конструкции			38	798
21.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.735	1,092	803
22	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 40 А**	**ШТ.**	**1**	**2,710**	**2,710**
23	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**10**	**626**	**6,260**
24	**247-204-2809** *РСНБ РК 2022*	**АВТОМАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТИПА АД12 2Р 16А 10 МА**	**ШТ.**	**10**	**5,439**	**54,390**
		ЩО 1.2				
25	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**ШТ.**	**1**	**14,551**	**14,551**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12,437	12,437
		в том числе оплата труда рабочих			6,308	6,308
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9463	6,390	12,437
25.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	22	6
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068	14,425	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*4,781*	*33*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0068	9,385	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*3,346*	*23*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1,946	1,946
25.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
25.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
25.3.3	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
25.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	523	303

1	2	3	4	5	6	7
25.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3,256	52
26	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 363-1 36 УХЛ3 IP31**	**ШТ.**	**1**	**16,368**	**16,368**
27	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022*	**ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ** Формула объема = 1+13+10	**ШТ.**	**24**	**3,073**	**73,752**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3,035	72,840
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	41,712
27.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12	6,070	72,840
27.2		материалы, изделия и конструкции			38	912
27.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.84	1,092	917
28	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 40 А**	**ШТ.**	**1**	**2,710**	**2,710**
29	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**13**	**626**	**8,138**
30	**247-204-2809** *РСНБ РК 2022*	**АВТОМАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТИПА АД12 2Р 16А 10 МА**	**ШТ.**	**10**	**5,439**	**54,390**
		ЩО 1.3				
31	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**ШТ.**	**1**	**14,551**	**14,551**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			12,437	12,437
		в том числе оплата труда рабочих			6,308	6,308
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9463	6,390	12,437
31.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	22	6
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068	14,425	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*4,781*	*33*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0068	9,385	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*3,346*	*23*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1,946	1,946
31.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
31.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
31.3.3	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
31.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	523	303
31.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3,256	52
32	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 363-1 36 УХЛ3 IP31**	**ШТ.**	**1**	**16,368**	**16,368**
33	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022*	**ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ** Формула объема = 1+8+9	**ШТ.**	**18**	**3,073**	**55,314**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3,035	54,630
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	31,284
33.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9	6,070	54,630
33.2		материалы, изделия и конструкции			38	684
33.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.63	1,092	688
34	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 40 А**	**ШТ.**	**1**	**2,710**	**2,710**
35	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**9**	**626**	**5,634**
36	**247-204-2809** *РСНБ РК 2022*	**АВТОМАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТИПА АД12 2Р 16А 10 МА**	**ШТ.**	**8**	**5,439**	**43,512**
		Щ0 2.1				
37	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**ШТ.**	**1**	**14,551**	**14,551**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12,437	12,437
		в том числе оплата труда рабочих			6,308	6,308
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9463	6,390	12,437
37.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
37.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	22	6
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068	14,425	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*4,781*	*33*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0068	9,385	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*3,346*	*23*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1,946	1,946
37.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
37.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
37.3.3	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
37.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	523	303
37.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3,256	52
38	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ШРН 363-1 36 УХЛ3 IP31**	**ШТ.**	**1**	**16,368**	**16,368**
39	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022*	**ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ** Формула объема = 1+9+10	**ШТ.**	**20**	**3,073**	**61,460**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3,035	60,700
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	34,760
39.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10	6,070	60,700
39.2		материалы, изделия и конструкции			38	760

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	1,092	764
40	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 40 А**	**ШТ.**	**1**	**2,710**	**2,710**
41	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**9**	**626**	**5,634**
42	**247-204-2809** *РСНБ РК 2022*	**АВТОМАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТИПА АД12 2Р 16А 10 МА**	**ШТ.**	**10**	**5,439**	**54,390**
		ЩО 2.2				
43	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**ШТ.**	**1**	**14,551**	**14,551**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			12,437	12,437
		в том числе оплата труда рабочих			6,308	6,308
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9463	6,390	12,437
43.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	22	6
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068	14,425	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*4,781*	*33*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0068	9,385	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*3,346*	*23*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1,946	1,946
43.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
43.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
43.3.3	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
43.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	523	303
43.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3,256	52
44	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 363-1 36 УХЛ3 IP31**	**ШТ.**	**1**	**16,368**	**16,368**
45	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022*	**ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ** Формула объема = 1+9+10	**ШТ.**	**20**	**3,073**	**61,460**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3,035	60,700
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	34,760
45.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10	6,070	60,700
45.2		материалы, изделия и конструкции			38	760
45.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	1,092	764
46	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 40 А**	**ШТ.**	**1**	**2,710**	**2,710**
47	**247-204-0711** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**9**	**626**	**5,634**

1	2	3	4	5	6	7
48	**247-204-2809** ***РСНБ РК 2022***	**АВТОМАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТИПА АД12 2Р 16А 10 МА**	**ШТ.**	**10**	**5,439**	**54,390**
		ЩО 2.3				
49	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ЛЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**ШТ.**	**1**	**14,551**	**14,551**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			12,437	12,437
		в том числе оплата труда рабочих			6,308	6,308
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9463	6,390	12,437
49.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	22	6
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068	14,425	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*4,781*	*33*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0068	9,385	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*3,346*	*23*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1,946	1,946
49.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
49.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
49.3.3	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
49.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	523	303
49.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3,256	52
50	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 363-1 36 УХЛ3 IP31**	**ШТ.**	**1**	**16,368**	**16,368**
51	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ** Формула объема = 1+8+10	**ШТ.**	**19**	**3,073**	**58,387**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3,035	57,665
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	33,022
51.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.5	6,070	57,665
51.2		материалы, изделия и конструкции			38	722
51.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.665	1,092	726
52	**247-204-2525** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 40 А**	**ШТ.**	**1**	**2,710**	**2,710**
53	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**8**	**626**	**5,008**
54	**247-204-2809** ***РСНБ РК 2022***	**АВТОМАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТИПА АД12 2Р 16А 10 МА**	**ШТ.**	**10**	**5,439**	**54,390**
		ЩА0				
55	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ЛЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ**	**ШТ.**	**1**	**14,551**	**14,551**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			12,437	12,437
		в том числе оплата труда рабочих			6,308	6,308
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9463	6,390	12,437
55.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	22	6
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068	14,425	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*4,781*	*33*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0068	9,385	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*3,346*	*23*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1,946	1,946
55.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
55.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
55.3.3	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
55.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	523	303
55.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3,256	52
56	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 363-1 36 УХЛ3 IP31**	**ШТ.**	**1**	**16,368**	**16,368**
57	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ** Формула объема = 1+9	**ШТ.**	**10**	**3,073**	**30,730**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3,035	30,350
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	17,380
57.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5	6,070	30,350
57.2		материалы, изделия и конструкции			38	380
57.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.35	1,092	382
58	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 16 А**	**ШТ.**	**1**	**2,370**	**2,370**
59	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**9**	**626**	**5,634**
60	**1121-0601-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРА ПОНИЖАЮЩЕГО,МОЩНОСТЬ ДО 0.25 КВ.А** Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**ШТ.**	**3**	**8,337**	**25,011**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7,898	23,694
		в том числе оплата труда рабочих			4,006	12,018
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.708	6,390	23,694
60.2		машины и механизмы			242	726

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			81	243
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.51	22	11
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03	14,425	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03*	*4,781*	*143*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03	9,385	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03*	*3,346*	*100*
60.3		материалы, изделия и конструкции			197	591
60.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.123	594	73
60.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0006	604,794	363
60.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.048	3,256	156
61	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,ТИПА ЯТП 0.25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**ШТ.**	**3**	**22,678**	**68,034**
		ЩС-С				
62	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**ШТ.**	**1**	**14,551**	**14,551**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			12,437	12,437
		в том числе оплата труда рабочих			6,308	6,308
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9463	6,390	12,437
62.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	22	6
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068	14,425	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*4,781*	*33*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0068	9,385	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*3,346*	*23*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1,946	1,946
62.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
62.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
62.3.3	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
62.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	523	303
62.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3,256	52
63	**247-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 243-1 36 УХЛ3 IP31**	**ШТ.**	**1**	**12,560**	**12,560**
64	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022*	**ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ** Формула объема = 1+6+2	**ШТ.**	**9**	**3,073**	**27,657**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3,035	27,315
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	15,642
64.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.5	6,070	27,315
64.2		материалы, изделия и конструкции			38	342

1	2	3	4	5	6	7
64.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.315	1,092	344
65	**247-204-0758** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 3Р 20А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**1**	**2,108**	**2,108**
66	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 16А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**6**	**581**	**3,486**
67	**247-204-0753** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 3Р 6А 4.5 КА "С"**	**ШТ.**	**2**	**2,202**	**4,404**
		ЩС-Н1				
68	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**ШТ.**	**1**	**14,551**	**14,551**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			12,437	12,437
		в том числе оплата труда рабочих			6,308	6,308
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9463	6,390	12,437
68.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
68.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	22	6
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068	14,425	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*4,781*	*33*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0068	9,385	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*3,346*	*23*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1,946	1,946
68.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
68.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
68.3.3	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
68.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	523	303
68.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3,256	52
69	**247-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 183-1 36 УХЛ3 IP31**	**ШТ.**	**1**	**11,907**	**11,907**
70	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022*	**ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ** Формула объема = 1+1+1	**ШТ.**	**3**	**3,073**	**9,219**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3,035	9,105
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	5,214
70.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.5	6,070	9,105
70.2		материалы, изделия и конструкции			38	114
70.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.105	1,092	115
71	**247-204-2521** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 16 А**	**ШТ.**	**1**	**2,370**	**2,370**
72	**247-204-0753** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 3Р 6А 4.5 КА "С"**	**ШТ.**	**1**	**2,202**	**2,202**

1	2	3	4	5	6	7
73	**247-204-0755** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 3Р 10А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**1**	**2,013**	**2,013**
		ЩС-Н2				
74	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**ШТ.**	**1**	**14,551**	**14,551**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			12,437	12,437
		в том числе оплата труда рабочих			6,308	6,308
74.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9463	6,390	12,437
74.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
74.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	22	6
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068	14,425	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*4,781*	*33*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0068	9,385	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*3,346*	*23*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1,946	1,946
74.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
74.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
74.3.3	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
74.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	523	303
74.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3,256	52
75	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ШРН 183-1 36 УХЛ3 IP31**	**ШТ.**	**1**	**11,907**	**11,907**
76	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ** Формула объема = 1+1+1	**ШТ.**	**3**	**3,073**	**9,219**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3,035	9,105
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	5,214
76.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.5	6,070	9,105
76.2		материалы, изделия и конструкции			38	114
76.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.105	1,092	115
77	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 16 А**	**ШТ.**	**1**	**2,370**	**2,370**
78	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 6А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**1**	**627**	**627**
79	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**1**	**626**	**626**
		ЩС-Н3				
80	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ**	**ШТ.**	**1**	**14,551**	**14,551**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			12,437	12,437
		в том числе оплата труда рабочих			6,308	6,308
80.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9463	6,390	12,437
80.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
80.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	22	6
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0068	14,425	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*4,781*	*33*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0068	9,385	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0068*	*3,346*	*23*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1,946	1,946
80.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
80.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
80.3.3	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
80.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	523	303
80.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3,256	52
81	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 183-1 36 УХЛ3 IP31**	**ШТ.**	**1**	**11,907**	**11,907**
82	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ** Формула объема = 1+1+1+2	**ШТ.**	**5**	**3,073**	**15,365**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3,035	15,175
		в том числе оплата труда рабочих			1,738	8,690
82.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.5	6,070	15,175
82.2		материалы, изделия и конструкции			38	190
82.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.175	1,092	191
83	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 16 А**	**ШТ.**	**1**	**2,370**	**2,370**
84	**247-204-0753** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 3Р 6А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**1**	**2,202**	**2,202**
85	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 6А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**1**	**627**	**627**
86	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"**	**ШТ.**	**2**	**626**	**1,252**
87	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024***	**МОНТАЖ УСТРОЙСТВА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**ШТ.**	**1**	**61,016**	**61,016**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			38,674	38,674
		в том числе оплата труда рабочих			19,616	19,616
87.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.0523	6,390	38,674
87.2		машины и механизмы			1,994	1,994
		в том числе оплата труда машинистов			670	670
87.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.18	22	4
87.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.08	329	26
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0825	14,425	1,190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0825*	*4,781*	*394*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0825	9,385	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0825*	*3,346*	*276*
87.3		материалы, изделия и конструкции			20,348	20,348
87.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1,181,169	17,718
87.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00051	954,056	487
87.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
87.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.2	922	184
87.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.00015	2,119,000	318
87.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.06	3,256	195
88	**515-301-0140** ***РСНБ РК 2022***	**ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ГОСТ 30011.1-2003 ТИПА Я 5411-2074 УХЛ4 С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ НА КАЖДЫЙ ФИДЕР,КОЛИЧЕСТВО ФИДЕРОВ - 1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 1,6 А,ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ 1 А**	**ШТ.**	**1**	**1,085,955**	**1,085,955**
89	**1308-0303-1207** ***РСНБ РК 2024***	**МОНТАЖ,НА УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ,ПОСТА УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНОГО ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ,КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ПОСТА ДО 16** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение	**ШТ.**	**11**	**30,412**	**334,532**
		Формула объема = 10+1				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			25,988	285,868
		в том числе оплата труда рабочих			13,180	144,980
89.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44	6,497	285,868
89.2		машины и механизмы			44	484
89.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.44	22	10
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.43	329	470
89.3		материалы, изделия и конструкции			4,380	48,180
89.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.022	1,181,169	25,986
89.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000055	954,056	52
89.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.154	594	91
89.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.352	939	331
89.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.066	401	26
89.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.033	1,416	47

1	2	3	4	5	6	7
89.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1,446	15,906
89.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.352	246	87
89.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.66	1,154	762
89.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.781	1,438	1,123
89.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00044	859,685	378
89.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.704	4,837	3,405
90	**247-209-0110** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ПКИВА211108М-1КГВ01311-1КГВ01Ч11-1КГВ07К11-1ВЗН2МНК(Б)-1КНВ2МНК/Р(Г) QFMAI,ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЙ,1EX DB IIC T6 GB IP66,КНОПКА ЗЕЛЕНАЯ БЕЗ ФИКСАЦИИ НО+НЗ - 1 ШТ,КНОПКА ЧЕРНАЯ БЕЗ ФИКАЦИИ НО+НЗ - 1 ШТ,КНОПКА КРАСНАЯ "ГРИБОК" С ФИКСАЦИЕЙ - 1 ШТ,КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД ПОД НЕБРОНИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ (D=6-18ММ) - 1 ШТ,ЗАГЛУШКА - 1 ШТ,КОРПУС АЛЮМИНИЕВО-КРЕМНИЕВЫЙ СПЛАВ** Формула объема = 10+1	**ШТ.**	**11**	**241,269**	**2,653,959**
91	**247-202-1201** ***РСНБ РК 2022***	**КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ,КЛЕММНАЯ ТИПА У614 У2,ПЛАСТИКОВЫЙ ВВОД IP54**	**ШТ.**	**1**	**20,094**	**20,094**
		ДП				
92	**1308-0303-1207** ***РСНБ РК 2024***	**МОНТАЖ,НА УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ,ПОСТА УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНОГО ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ,КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ПОСТА ДО 16** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение	**ШТ.**	**1**	**30,412**	**30,412**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			25,988	25,988
		в том числе оплата труда рабочих			13,180	13,180
92.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4	6,497	25,988
92.2		машины и механизмы			44	44
92.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	22	1
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	329	43
92.3		материалы, изделия и конструкции			4,380	4,380
92.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.002	1,181,169	2,362
92.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000005	954,056	5
92.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	594	8
92.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.032	939	30
92.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.006	401	2
92.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.003	1,416	4
92.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
92.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.032	246	8
92.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.06	1,154	69
92.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.071	1,438	102
92.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00004	859,685	34
92.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.064	4,837	310

1	2	3	4	5	6	7
93	**247-209-0106** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ПКИВ281811-1КГВ01311-1КГВ01Ч11-1КГВ07К11-1КНВ2МНК/Р(Г) QFMAI,ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ,1ЕХ DB IIC Т4 GB X IP66,КНОПКА БЕЗ ФИКСАЦИИ ЗЕЛЕНОГО,ЧЕРНОГО ЦВЕТА 1НО-НЗ - ПО 1 ШТ,С ФИКСАЦИЕЙ КРАСНАЯ КНОПКА "ГРИБОК"-1 ШТ,С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ (D=6-18ММ) - 1 ШТ**	**ШТ.**	**1**	**303,935**	**303,935**
	Раздел 3.	**СВЕТИЛЬНИКИ/ ЛИСТ 5**				**17,007,083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,575,812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*799,463*
		машины и механизмы	тенге			8,155
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,723*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15,423,116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		
94	**1121-0401-0101** ***РСНБ РК 2024***	**МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА С ЛАМПАМИ СВЕТОДИОДНЫМИ,УСТАНАВЛИВАЕМОГО С ПОДВЕСОМ НА КРЮКЕ** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**ШТ.**	**651**	**2,516**	**1,637,916**
		Формула объема = 553+16+82				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2,385	1,552,635
		в том числе оплата труда рабочих			1,210	787,710
94.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	251.4813	6,173	1,552,394
94.2		машины и механизмы			12	7,812
		в том числе оплата труда машинистов			4	2,604
94.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3255	14,425	4,695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3255*	*4,781*	*1,556*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3255	9,385	3,055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3255*	*3,346*	*1,089*
94.3		материалы, изделия и конструкции			119	77,469
94.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0205065	37,327	765
94.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	66.402	607	40,306
94.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	13.2804	2,250	29,881
94.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2.0181	3,256	6,571
95	**247-102-0112** ***РСНБ РК 2022***	**СВЕТИЛЬНИК ОФИСНЫЙ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП ТИПА PROLED PL-20O,МОЩНОСТЬ 36 ВТ,СТ РК 2595-2014**	**ШТ.**	**553**	**20,974**	**11,598,622**
96	**247-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**СВЕТИЛЬНИК ОФИСНЫЙ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП ТИПА PROLED PL-20S.МОЩНОСТЬ 36 ВТ.СТ РК 2595-2014**	**ШТ.**	**16**	**20,974**	**335,584**
97	**247-102-0140** ***РСНБ РК 2022***	**СВЕТИЛЬНИК ОФИСНЫЙ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП ТИПА GALAD КАЙРО 1200 LED-30(40)/В/П(КЛ,ОМ),МОЩНОСТЬ 40 ВТ,IP20 СТ РК 2595-2014**	**ШТ.**	**82**	**38,488**	**3,156,016**
98	**1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЯ СВЕТОВОГО НАСТЕННОГО** Состав работ: 1. Установка деталей крепления	**ШТ.**	**7**	**3,381**	**23,667**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3,311	23,177
		в том числе оплата труда рабочих			1,679	11,753
98.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.0376	5,740	23,176
98.2		машины и механизмы			49	343
		в том числе оплата труда машинистов			17	119
98.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.42	22	9
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014	14,425	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014*	*4,781*	*67*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014	9,385	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014*	*3,346*	*47*
98.3		материалы, изделия и конструкции			21	147
98.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0714	594	42
98.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.021	4,837	102
99	**248-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ МОДЕЛИ ЛЮКС-220 "ВЫХОД"**	**ШТ.**	**7**	**3,541**	**24,787**
100	**247-102-1606** ***РСНБ РК 2022***	**СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ОФИСНЫЙ,ТИПА OFFICE СТАРТ АВАРИЙНЫЙ,МОЩНОСТЬ 24 ВТ,IP 40**	**ШТ.**	**7**	**29,128**	**203,896**
101	**247-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ ТИПА LEDB,A60,E27,11W/36В,40 ВТ**	**ШТ.**	**3**	**1,084**	**3,252**
102	**247-104-2502** ***ПрСЦ 10.2025***	**СВЕТИЛЬНИК СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПЕРЕНОСНОЙ РВО42**	**ШТ.**	**3**	**7,781**	**23,343**
	Раздел 4.	**ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ/ ЛИСТ 5**				**1,115,036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			514,522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*260,942*
		машины и механизмы	тенге			409
		материалы, изделия и конструкции	тенге			600,105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
103	**1121-0402-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ОДНОКЛАВИШНОГО ИЛИ ДВУХКЛАВИШНОГО,ШТЕПСЕЛЬНОЙ РОЗЕТКИ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОЛКЕ**	**ШТ.**	**409**	**1,264**	**516,976**
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование				
		Формула объема = 107+53+22+217+10				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1,258	514,522
		в том числе оплата труда рабочих			638	260,942
103.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87.9759	5,848	514,483
103.2		машины и механизмы			1	409

1	2	3	4	5	6	7
103.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04499	9,385	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04499*	*3,346*	*151*
103.3		материалы, изделия и конструкции			5	2,045
103.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.01227	37,327	458
103.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.4499	3,256	1,465
104	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ГОСТ 30850.2.1-2002 ОДНОКЛАВИШНЫЙ,ДО 250 В,ОТ 4 А ДО 10 А,IP20**	**ШТ.**	**107**	**574**	**61,418**
105	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ГОСТ 30850.2.1-2002 ДВУХКЛАВИШНЫЙ,ДО 250 В,ОТ 4 А ДО 10 А,IP20**	**ШТ.**	**53**	**643**	**34,079**
106	**247-212-0202** *РСНБ РК 2022*	**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ГОСТ 30850.2.1-2002 ОДНОКЛАВИШНЫЙ С ИНДИКАТОРОМ,ДО 250 В,ОТ 4 А ДО 10 А,IP20**	**ШТ.**	**22**	**513**	**11,286**
107	**247-214-0119** *РСНБ РК 2022*	**РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХМЕСТНАЯ,ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ,С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ КОНТАКТАМИ,БЕЗ ЗАЩИТНЫХ ШТОРОК,ДО 250 В,ОТ 10 А ДО 16 А,IP20** Формула объема = 217+10	**ШТ.**	**227**	**921**	**209,067**
108	**247-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С ПОВЫШЕННОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ ТИПА КМ41212-01,С КОНТАКТНОЙ ГРУППОЙ,РАЗМЕРАМИ 75 ММ Х 75 ММ Х 20 ММ**	**ШТ.**	**409**	**484**	**197,956**
109	**247-202-0501** *РСНБ РК 2022*	**КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН ТИПА КМ41024,ДИАМЕТРОМ 80 ММ,ГЛУБИНОЙ 40 ММ**	**ШТ.**	**409**	**206**	**84,254**
	Раздел 5.	**КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ/ ЛИСТ 6**				**11,900,969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6,390,006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,239,481*
		машины и механизмы	тенге			22,239
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5,488,724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,054		
110	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**ПРОКЛАДКА УСТАНОВОЧНОГО ПРОВОДА ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНЕ ИЛИ В ГОТОВОЙ БОРОЗДЕ** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**М**	**7,413**	**893**	**6,619,809**
		Формула объема = 330+3087+2115+2+10+230+6+190+660+115+3+5+190+9+150+310+1				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			862	6,390,006
		в том числе оплата труда рабочих			437	3,239,481
110.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,054.1286	6,065	6,393,290
110.2		машины и механизмы			3	22,239
110.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	285.4005	25	7,135
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.177912	14,425	2,566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.177912*	*4,781*	*851*

1	2	3	4	5	6	7
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.07413	9,385	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07413*	*3,346*	*248*
110.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	540.4077	24	12,970
110.3		материалы, изделия и конструкции			28	207,564
110.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.155673	522	81
110.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	8,895.6	5	44,478
110.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	29.652	2,250	66,717
110.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	52.92882	1,186	62,774
110.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	11.8608	3,256	38,619
111	**243-107-0301** *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 2,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 2Х1,5 (ОК)-0,66/ 2Х1,(ОК)-0,66**	**М**	**330**	**280**	**92,400**
112	**243-107-0501** *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 3,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х1,5 (ОК)-0,66**	**М**	**3,087**	**389**	**1,200,843**
113	**243-107-0502** *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 3,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х2,5 (ОК)-0,66**	**М**	**2,115**	**588**	**1,243,620**
114	**243-107-0701** *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 4,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 4Х1,5 (ОК)-0,66**	**М**	**2**	**508**	**1,016**
115	**243-107-1001** *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 5,НАПРЯЖЕНИЕ 1 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 5Х1,5 (ОК)-1**	**М**	**10**	**694**	**6,940**
116	**243-107-1005** *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 5,НАПРЯЖЕНИЕ 1 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 5Х10 (ОК)-1**	**М**	**230**	**3,778**	**868,940**
117	**243-107-1007** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1**	**м**	**6**	**9,195**	**55,170**
118	**243-108-0301** *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 2,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 2Х1,5 (ОК)-0,66**	**М**	**190**	**406**	**77,140**
119	**243-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 3,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 3Х1,5 (ОК)-0,66**	**М**	**660**	**544**	**359,040**
120	**243-108-0502** *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 3,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 3Х2,5 (ОК)-0,66**	**М**	**115**	**795**	**91,425**

1	2	3	4	5	6	7
121	243-108-0701 *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 4,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 4Х1,5 (ОК)-0,66**	**М**	**3**	**696**	**2,088**
122	243-108-0901 *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 5,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 5Х1,5 (ОК)-0,66**	**М**	**5**	**1,155**	**5,775**
123	243-108-0903 *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 5,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 5Х4 (ОК)-0,66**	**М**	**190**	**1,806**	**343,140**
124	243-108-0907 *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 5,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 5Х25 (ОК)-0,66**	**М**	**9**	**9,662**	**86,958**
125	243-202-1103 *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 4 ГОСТ 26411-85,МАРКИ КВВГНГ-FRLS 4Х1,5**	**М**	**310**	**703**	**217,930**
126	243-202-1203 *РСНБ РК 2022*	**КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 5 ГОСТ 26411-85,МАРКИ КВВГНГ-FRLS 5Х1,5**	**М**	**1**	**851**	**851**
127	243-142-0106 *РСНБ РК 2022*	**ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ПВХ,ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В ГОСТ 26445-85,МАРКИ ПВ1 СЕЧЕНИЕМ 2,0 ММ2**	**М**	**150**	**143**	**21,450**
128	241-207-0201 *РСНБ РК 2022*	**ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ДИАМЕТРОМ 16 ММ** Формула объема = 3970.1,1	**М**	**4,367**	**65**	**283,855**
129	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	**ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ** Формула объема = 2285.1,01	**М**	**2,307.85**	**88**	**203,091**
130	241-207-0205 *РСНБ РК 2022*	**ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ДИАМЕТРОМ 40 ММ** Формула объема = 495.1,01	**М**	**499.95**	**239**	**119,488**
	Раздел 6.	**МОЛНИЕЗАЩИТА,ЗАЗЕМЛЕНИЕ/ ЛИСТ 7**				**589,519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			409,520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*207,700*
		машины и механизмы	тенге			17,380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4,660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162,619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
131	1308-0207-0207 *РСНБ РК 2024*	**МОНТАЖ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ПРОВОДНИКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО,ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ,СЕЧЕНИЕ 160 ММ2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов	**М**	**20**	**1,768**	**35,360**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Монтаж проводников 5. Присоединение				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1,150	23,000
		в том числе оплата труда рабочих			583	11,660
131.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6	6,390	23,004
131.2		машины и механизмы			70	1,400
		в том числе оплата труда машинистов			20	400
131.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.672	329	221
131.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.05	14,425	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05*	*4,781*	*239*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05	9,385	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05*	*3,346*	*167*
131.3		материалы, изделия и конструкции			548	10,960
131.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.3	300	90
131.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0008	354,405	284
131.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.26	1,154	300
131.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.026	380,023	9,881
131.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00046	859,685	395
132	**1308-0207-0206** ***РСНБ РК 2024***	**МОНТАЖ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ПРОВОДНИКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО,ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ,СЕЧЕНИЕ 100 ММ2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**М**	**80**	**1,428**	**114,240**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1,022	81,760
		в том числе оплата труда рабочих			519	41,520
132.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.8	6,390	81,792
132.2		машины и механизмы			56	4,480
		в том числе оплата труда машинистов			15	1,200
132.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.688	329	884
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.152	14,425	2,193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.152*	*4,781*	*727*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.152	9,385	1,427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.152*	*3,346*	*509*
132.3		материалы, изделия и конструкции			350	28,000
132.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.2	300	360
132.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0032	354,405	1,134
132.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.44	1,154	508

1	2	3	4	5	6	7
132.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0648	380,023	24,625
132.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0016	859,685	1,376
133	**247-215-0210** ***РСНБ РК 2022***	**ШИНА МЕДНАЯ МАРКИ М1 РАЗМЕРАМИ 4 ММ Х 40 ММ Х 4000 ММ**	**ШТ.**	**1**	**19,541**	**19,541**
134	**1308-0207-0210** ***РСНБ РК 2024***	**МОНТАЖ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ПРОВОДНИКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО,ИЗ ПРОВОДА МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО,СЕЧЕНИЕ 25 ММ2** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение	**М**	**30**	**2,575**	**77,250**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			2,492	74,760
		в том числе оплата труда рабочих			1,264	37,920
134.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.7	6,390	74,763
134.2		машины и механизмы			10	300
		в том числе оплата труда машинистов			2	60
134.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3.84	22	84
134.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009	14,425	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009*	*4,781*	*43*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009	9,385	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009*	*3,346*	*30*
134.3		материалы, изделия и конструкции			73	2,190
134.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.612	594	364
134.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6.12	300	1,836
135	**243-142-0111** ***РСНБ РК 2022***	**ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ПВХ,ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В ГОСТ 26445-85,МАРКИ ПВ1 СЕЧЕНИЕМ 6 ММ2**	**М**	**150**	**349**	**52,350**
136	**1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024***	**МОНТАЖ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ПРОВОДНИКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО,ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ,ДИАМЕТР 12 ММ** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**М**	**200**	**1,256**	**251,200**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1,150	230,000
		в том числе оплата труда рабочих			583	116,600
136.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36	6,390	230,040
136.2		машины и механизмы			56	11,200
		в том числе оплата труда машинистов			15	3,000
136.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.72	329	2,211
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.38	14,425	5,482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.38*	*4,781*	*1,817*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.38	9,385	3,566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.38*	*3,346*	*1,271*

1	2	3	4	5	6	7
136.3		материалы, изделия и конструкции			50	10,000
136.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	300	900
136.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.008	354,405	2,835
136.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.8	1,154	2,077
136.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0048	859,685	4,126
137	**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 = 200.0,617.0,001	**Т**	**0.1234**	**320,733**	**39,578**

Составил АХМЕТОВА А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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	247-102-0112	Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-20Q, мощность 36 Вт, СТ РК 2595-2014	шт.	553	20,974	11,598,622
2	247-102-0140	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD Кайро 1200 LED-30(40)/В/П(КЛ,ОМ), мощность 40 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	82	38,488	3,156,016
3	247-209-0110	Пост кнопочный ПКИВА211108М-1КГВ01З11-1КГВ01Ч11-1КГВ07К11-1ВЗН2МНК(Б)-1КНВ2МНК/Р(Г) QFMAI, взрывозащищённый, 1Ex db IIC T6 Gb IP66, кнопка зеленая без фиксации НО+НЗ - 1 шт, кнопка черная без фикации НО+НЗ - 1 шт, кнопка красная "Грибок" с фиксацией - 1 шт, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18мм) - 1 шт, заглушка - 1 шт, корпус алюминиево-кремниевый сплав	шт.	11	241,269	2,653,959
4	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	2,115	588	1,243,620
5	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	3,087	389	1,200,843
6	243-107-1005	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1	м	230	3,778	868,940
7	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	660	544	359,040
8	243-108-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	190	1,806	343,140
9	247-102-0114	Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-20S, мощность 36 Вт, СТ РК 2595-2014	шт.	16	20,974	335,584
10	247-204-2809	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА	шт.	58	5,439	315,462

1	2	3	4	5	6	7
11	247-209-0106	Пост кнопочный ПКИВ281811-1КГВ01311-1КГВ01Ч11-1КГВ07К11-1КНВ2МНК/Р(Г) QFMAI, взрывозащищенный, 1Ex db IIC T4 Gb X IP66, кнопка без фиксации зеленого, черного цвета 1НО-НЗ - по 1 шт, с фиксацией красная кнопка "Грибок"- 1 шт, с кабельным вводом для небронированного кабеля (d=6-18мм) - 1 шт.	шт.	1	303,935	303,935
12	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	4,367	65	283,855
13	243-202-1103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	м	310	703	217,930
14	247-214-0119	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	227	921	209,067
15	247-102-1606	Светильник светодиодный офисный, типа Office Старт аварийный, мощность 24 Вт, IP 40	шт.	7	29,128	203,896
16	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	2,307.85	88	203,090.8
17	247-202-0403	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-01, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм	шт.	409	484	197,956
18	247-301-0354	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Отан САР4У-Э712 TX RS OP IP, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5	шт.	3	56,700	170,100
19	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	499.95	239	119,488.05
20	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	7	16,368	114,576
21	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	42.9324	2,250	96,597.9
22	243-107-0301 *РСНБ РК 2022*	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 2,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 2Х1,5 (ОК)-0,66/ 2Х1 (ОК)-0,66	М	330	280	92,400
23	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	115	795	91,425
24	243-108-0907	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х25 (ок)-0,66	м	9	9,662	86,958
25	247-202-0501	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	409	206	84,254
26	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.069	1,181,169	81,500.66
27	247-204-3422	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 100А 35кА	шт.	3	26,369	79,107
28	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	190	406	77,140
29	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	22,678	68,034
30	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	52.92882	1,186	62,773.58

1	2	3	4	5	6	7
31	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	107	574	61,418
32	243-107-1007	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1	м	6	9,195	55,170
33	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	150	349	52,350
34	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	14.7488	3,256	48,022.09
35	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	8,895.6	5	44,478
36	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	70	626	43,820
37	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	66.402	607	40,306.01
38	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.1234	320,733	39,578.45
39	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	27	1,446	39,042
40	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	11,907	35,721
41	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0908	380,023	34,506.09
42	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	53	643	34,079
43	248-304-0108	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"	шт.	7	3,541	24,787
44	247-201-0802	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	24,760	24,760
45	247-104-2502 *ПрСЦ 10.2025*	СВЕТИЛЬНИК СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПЕРЕНОСНОЙ РВО42	ШТ.	3	7,781	23,343
46	243-142-0106	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,0 мм2	м	150	143	21,450
47	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	20,094	20,094
48	247-215-0210	Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	1	19,541	19,541
49	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	6	2,710	16,260
50	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	12,560	12,560
51	247-212-0202	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	22	513	11,286
52	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	4	2,370	9,480

1	2	3	4	5	6	7
53	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	4	2,202	8,808
54	247-204-6922	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 20А "В"	шт.	2	3,682	7,364
55	243-107-1001	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-1	м	10	694	6,940
56	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00734	859,685	6,310.09
57	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5.46	1,092	5,962.32
58	243-108-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66	м	5	1,155	5,775
59	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.012	354,405	4,252.86
60	247-204-6925	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 40А "В"	шт.	1	4,074	4,074
61	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.789	4,837	3,816.39
62	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.22	1,154	3,715.88
63	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6.96	523	3,640.08
64	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	6	581	3,486
65	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ ТИПА LEDB,A60,E27,11W/36B,40 ВТ	ШТ.	3	1,084	3,252
66	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10.62	300	3,186
67	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,108	2,108
68	243-108-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х1,5 (ок)-0,66	м	3	696	2,088
69	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	2,013	2,013
70	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.003	604,794	1,814.38
71	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00159	954,056	1,516.95
72	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	627	1,254
73	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.852	1,438	1,225.18
74	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0327765	37,327	1,223.45

1	2	3	4	5	6	7
75	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	2	508	1,016
76	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.00045	2,119,000	953.55
77	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.4664	594	871.04
78	243-202-1203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 5х1,5	м	1	851	851
79	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.6	922	553.2
80	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.384	939	360.58
81	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.09	1,403	126.27
82	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.384	246	94.46
83	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.155673	522	81.26
84	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.036	1,416	50.98
85	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.072	401	28.87
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**25,720,174**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0306 *РСНБ РК 2022*	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ГОСТ 30011.1-2003 ТИПА ВРУ-1-21-10 (ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ),НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ПАНЕЛИ 200 А,КОЛИЧЕСТВО И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ВВОДНОГО АППАРАТА 1Х250 А,КОЛИЧЕСТВО И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК АППАРАТОВ ЛИНИЙ НПН2 2Х60+ПН2 4Х100 А	ШТ.	1	3,787,338	3,787,338
2	515-301-0315 *РСНБ РК 2022*	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ГОСТ 30011.1-2003 ТИПА ВРУ-1-50-00 (РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ),КОЛИЧЕСТВО И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК АППАРАТОВ ЛИНИЙ ПН2 4Х250+4Х250 А	ШТ.	1	1,604,956	1,604,956
3	515-301-0140 *РСНБ РК 2022*	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ГОСТ 30011.1-2003 ТИПА Я 5411-2074 УХЛ4 С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ НА КАЖДЫЙ ФИДЕР,КОЛИЧЕСТВО ФИДЕРОВ - 1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 1,6 А,ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ 1 А	ШТ.	1	1,085,955	1,085,955
4	515-301-0317 *РСНБ РК 2022*	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ГОСТ 30011.1-2003 ТИПА ВРУ1-11-10 УХЛ4 БЕЗ СЧЁТЧИКОВ (ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ),1700Х700Х400ММ; ВВОД: ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ВР32-35 250А НА 2 НАПРАВЛЕНИЯ - 2ШТ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ППН35 (125А-250А) - 6ШТ,ДЛЯ УЧЁТА ЭЭ 3Ф ПРЕДУСМОТРЕНО МЕСТО - 2ШТ,ТРАНСФОРМАТОР ТОКА (100/5А-250/5А) - 6ШТ,РАЗРЯДНИК 1Ф - 6ШТ,СВЕТОДИОДНАЯ МАТРИЦА 220В - 2ШТ,АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-63 1П 6А - 2ШТ,ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ 4Х30ММ 6Х30ММ	ШТ.	1	286,523	286,523

1	2	3	4	5	6	7
5	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2,3-ФАЗНЫЙ 100А НА 2 ВВОДА БЕЗ УЧЁТА,1000Х800Х250ММ,ВВОД: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА99 100А - 2ШТ,МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМ12 100А - 2ШТ,РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ФАЗ РКФ-8 - 2ШТ,СВЕТОДИОДНАЯ МАТРИЦА 220В - 2ШТ,АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47 1П 6А - 2ШТ ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ 4Х20ММ	ШТ.	1	257,217	257,217
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7,021,989**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32,742,163.43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э71050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э71050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+БЦ8''1'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА,УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'2025-05-06'2-01'ЗДАНИЕ ЦЕНТРА'РП'2'2-01-04-04'ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025-ЭМ''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 ГОДА*
3	F(49)'construction=КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'construction-cipher=2025-05-06'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Нет'object=ЗДАНИЕ ЦЕНТРА'object-cipher=2-01*
4	РСИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ/ЛИСТ 1*
5	П2ВРУ 1,РЩ 1*
6	Е1121-0501-0101(РС296161)'1+1''МОНТАЖ УСТРОЙСТВА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО'ШТ.*
7	515-301-0317'1''ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ГОСТ 30011.1-2003 ТИПА ВРУ1-11-10 УХЛ4 БЕЗ СЧЁТЧИКОВ (ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ),1700Х700Х400ММ; ВВОД: ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ВР32-35 250А НА 2 НАПРАВЛЕНИЯ - 2ШТ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ППН35 (125А-250А) - 6ШТ,ДЛЯ УЧЁТА ЭЭ 3Ф ПРЕДУСМОТРЕНО МЕСТО - 2ШТ,ТРАНСФОРМАТОР ТОКА (100/5А-250/5А) - 6ШТ,РАЗРЯДНИК 1Ф - 6ШТ,СВЕТОДИОДНАЯ МАТРИЦА 220В - 2ШТ,АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-63 1П 6А - 2ШТ,ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ 4Х30ММ,6Х30ММ'ШТ.*
8	515-301-0315'1''ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ГОСТ 30011.1-2003 ТИПА ВРУ-1-50-00 (РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ),КОЛИЧЕСТВО И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК АППАРАТОВ ЛИНИЙ ПН2 4Х250+4Х250 А'ШТ.*
9	Ц1308-0501-0702(РС313992)'2''УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ,ТРЕХФАЗНОГО'ШТ.*
10	С1247-301-0354'2''СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЙ,МНОГОТАРИФНЫЙ МАРКИ ОТАН САР4У-Э712 TX RS OP IP,5(7,5) А,3Х220/380 В,15 МА,КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,5'ШТ.*
11	П2ЩМП*
12	Е1121-0602-0108(РС296160)'1''УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
13	С1247-201-0802'1''ЩИТ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31'ШТ.*
14	Ц13-110301-101(РС286119)'2''ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ'ШТ.*
15	С1247-204-3422'2''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА88 35 3Р 100А 35КА'ШТ.*
16	П2РУ-1*
17	Е1121-0501-0101(РС296161)(РС129995)(РС144746)(РС242966)(РС274679)(РС287780)(РС316047)'1''МОНТАЖ УСТРОЙСТВА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО'ШТ.*
18	515-301-0306'1''ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ГОСТ 30011.1-2003 ТИПА ВРУ-1-21-10 (ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ),НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ПАНЕЛИ 200 А,КОЛИЧЕСТВО И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ВВОДНОГО АППАРАТА 1Х250 А,КОЛИЧЕСТВО И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК АППАРАТОВ ЛИНИЙ НПН2 2Х60+ПН2 4Х100 А'ШТ.*
19	Ц13-110301-0101'1+2+1''ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ'ШТ.*
20	С1247-204-3422'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА88 35 3Р 100А 35КА'ШТ.*
21	С1247-204-6922'2''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-63 6КА,ХАРАКТЕРИСТИКА "В" 3Р 20А "В"'ШТ.*
22	С1247-204-6925'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-63 6КА,ХАРАКТЕРИСТИКА "В" 3Р 40А "В"'ШТ.*
23	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ,ТРЕХФАЗНОГО'ШТ.*
24	С1247-301-0354'1''СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЙ,МНОГОТАРИФНЫЙ МАРКИ ОТАН САР4У-Э712 TX RS OP IP,5(7,5) А,3Х220/380 В,15 МА,КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,5'ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	515-301-1901'1''АВР-3-100-2,3-ФАЗНЫЙ 100А НА 2 ВВОДА БЕЗ УЧЁТА,1000Х800Х250ММ,ВВОД: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА99 100А - 2ШТ,МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМ12 100А - 2ШТ,РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ФАЗ РКФ-8 - 2ШТ,СВЕТОДИОДНАЯ МАТРИЦА 220В - 2ШТ,АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47 1П 6А - 2ШТ,ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ 4Х20ММ'ШТ.*
26	РЩИТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ/ ЛИСТ 2-10*
27	П2ЩО 1.1*
28	Е1121-0602-0108(РС296160)'1''УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
29	С1247-201-0105'1''ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 36З-1 36 УХЛ3 IР31'ШТ.*
30	Ц13-110301-0101'1+10+10''ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ'ШТ.*
31	С1247-204-2525'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 40 А'ШТ.*
32	С1247-204-0711'10''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"'ШТ.*
33	С1247-204-2809'10''АВТОМАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТИПА АД12 2Р 16А 10 МА'ШТ.*
34	П2ЩО 1.2*
35	Е1121-0602-0108(РС296160)'1''УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
36	С1247-201-0105'1''ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 36З-1 36 УХЛ3 IР31'ШТ.*
37	Ц13-110301-0101'1+13+10''ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ'ШТ.*
38	С1247-204-2525'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 40 А'ШТ.*
39	С1247-204-0711'13''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"'ШТ.*
40	С1247-204-2809'10''АВТОМАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТИПА АД12 2Р 16А 10 МА'ШТ.*
41	П2ЩО 1.3*
42	Е1121-0602-0108(РС296160)'1''УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
43	С1247-201-0105'1''ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 36З-1 36 УХЛ3 IР31'ШТ.*
44	Ц13-110301-0101'1+8+9''ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ'ШТ.*
45	С1247-204-2525'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 40 А'ШТ.*
46	С1247-204-0711'9''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"'ШТ.*
47	С1247-204-2809'8''АВТОМАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТИПА АД12 2Р 16А 10 МА'ШТ.*
48	П2Щ0 2.1*
49	Е1121-0602-0108(РС296160)'1''УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
50	С1247-201-0105'1''ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 36З-1 36 УХЛ3 IР31'ШТ.*
51	Ц13-110301-0101'1+9+10''ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ'ШТ.*
52	С1247-204-2525'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 40 А'ШТ.*
53	С1247-204-0711'9''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"'ШТ.*
54	С1247-204-2809'10''АВТОМАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТИПА АД12 2Р 16А 10 МА'ШТ.*
55	П2Щ0 2.2*
56	Е1121-0602-0108(РС296160)'1''УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
57	С1247-201-0105'1''ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 36З-1 36 УХЛ3 IР31'ШТ.*
58	Ц13-110301-0101'1+9+10''ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ'ШТ.*
59	С1247-204-2525'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 40 А'ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	C1247-204-0711'9''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"'ШТ.*
61	C1247-204-2809'10''АВТОМАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТИПА АД12 2Р 16А 10 МА'ШТ.*
62	П2Щ0 2.3*
63	E1121-0602-0108(РС296160)'1''УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
64	C1247-201-0105'1''ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 36З-1 36 УХЛ3 IР31'ШТ.*
65	Ц13-110301-0101'1+8+10''ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ'ШТ.*
66	C1247-204-2525'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 40 А'ШТ.*
67	C1247-204-0711'8''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"'ШТ.*
68	C1247-204-2809'10''АВТОМАТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТИПА АД12 2Р 16А 10 МА'ШТ.*
69	П2ЩА0*
70	E1121-0602-0108(РС296160)'1''УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
71	C1247-201-0105'1''ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 36З-1 36 УХЛ3 IР31'ШТ.*
72	Ц13-110301-0101'1+9''ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ'ШТ.*
73	C1247-204-2521'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 16 А'ШТ.*
74	C1247-204-0711'9''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"'ШТ.*
75	E1121-0601-0101(РМ296164)'3''УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРА ПОНИЖАЮЩЕГО,МОЩНОСТЬ ДО 0,25 КВ.А'ШТ.*
76	C1247-203-0103'3''ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,ТИПА ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IР30'ШТ.*
77	П2ЩС-С*
78	E1121-0602-0108(РС296160)'1''УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
79	C1247-201-0104'1''ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 24З-1 36 УХЛ3 IР31'ШТ.*
80	Ц13-110301-0101'1+6+2''ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ'ШТ.*
81	C1247-204-0758'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 3Р 20А 4,5 КА "С"'ШТ.*
82	C1247-204-0713'6''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 16А 4,5 КА "С"'ШТ.*
83	C1247-204-0753'2''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 3Р 6А 4,5 КА "С"'ШТ.*
84	П2ЩС-Н1*
85	E1121-0602-0108(РС296160)'1''УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
86	C1247-201-0103'1''ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 18З-1 36 УХЛ3 IР31'ШТ.*
87	Ц13-110301-0101'1+1+1''ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ'ШТ.*
88	C1247-204-2521'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 16 А'ШТ.*
89	C1247-204-0753'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 3Р 6А 4,5 КА "С"'ШТ.*
90	C1247-204-0755'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 3Р 10А 4,5 КА "С"'ШТ.*
91	П2ЩС-Н2*
92	E1121-0602-0108(РС296160)'1''УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
93	C1247-201-0103'1''ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 18З-1 36 УХЛ3 IР31'ШТ.*
94	Ц13-110301-0101'1+1+1''ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ'ШТ.*
95	C1247-204-2521'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 16 А'ШТ.*
96	C1247-204-0709'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 6А 4,5 КА "С"'ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	C1247-204-0711'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"'ШТ.*
98	П2ЩС-Н3*
99	E1121-0602-0108(РС296160)'1''УСТАНОВКА ЩИТКА ГРУППОВОГО ОСВЕТИТЕЛЬНОГО,УСТАНАВЛИВАЕМОГО РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ,МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
100	C1247-201-0103'1''ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ГОСТ 32397-2013,ТИПА ЩРН 18З-1 36 УХЛ3 IР31'ШТ.*
101	Ц13-110301-0101'1+1+1+2''ПРИБОРЫ,МАССА ДО 5 КГ.УСТАНОВКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ'ШТ.*
102	C1247-204-2521'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИК) ТИПА ВН-32 3Р 16 А'ШТ.*
103	C1247-204-0753'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 3Р 6А 4,5 КА "С"'ШТ.*
104	C1247-204-0709'1''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 6А 4,5 КА "С"'ШТ.*
105	C1247-204-0711'2''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА ВА47-29 - ХАРАКТЕРИСТИКА "С" 1Р 10А 4,5 КА "С"'ШТ.*
106	E1121-0501-0101(РС296161)'1''МОНТАЖ УСТРОЙСТВА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО'ШТ.*
107	515-301-0140'1''ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ГОСТ 30011.1-2003 ТИПА Я 5411-2074 УХЛ4 С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ НА КАЖДЫЙ ФИДЕР,КОЛИЧЕСТВО ФИДЕРОВ - 1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 1,6 А,ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ 1 А'ШТ.*
108	Ц1308-0303-1207'10+1''МОНТАЖ,НА УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ,ПОСТА УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНОГО ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ,КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ПОСТА ДО 16'ШТ.*
109	C1247-209-0110'10+1''ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ПКИВА211108М-1КГВ01З11-1КГВ01Ч11-1КГВ07К11-1ВЗН2МНК(Б)-1КНВ2МНК/Р(Г) QFMAI,ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЙ,1EX DB IIC T6 GB IP66,КНОПКА ЗЕЛЕНАЯ БЕЗ ФИКСАЦИИ НО+НЗ - 1 ШТ,КНОПКА ЧЕРНАЯ БЕЗ ФИКАЦИИ НО+НЗ - 1 ШТ,КНОПКА КРАСНАЯ "ГРИБОК" С ФИКСАЦИЕЙ - 1 ШТ,КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД ПОД НЕБРОНИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ (D=6-18ММ) - 1 ШТ,ЗАГЛУШКА - 1 ШТ,КОРПУС АЛЮМИНИЕВО-КРЕМНИЕВЫЙ СПЛАВ'ШТ.*
110	C1247-202-1201'1''КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ,КЛЕММНАЯ ТИПА У614 У2,ПЛАСТИКОВЫЙ ВВОД IP54'ШТ.*
111	П2 ДП*
112	Ц1308-0303-1207'1''МОНТАЖ,НА УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ,ПОСТА УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНОГО ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ,КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ПОСТА ДО 16'ШТ.*
113	C1247-209-0106'1''ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ПКИВ281811-1КГВ01З11-1КГВ01Ч11-1КГВ07К11-1КНВ2МНК/Р(Г) QFMAI,ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ,1EX DB IIC T4 GB X IP66,КНОПКА БЕЗ ФИКСАЦИИ ЗЕЛЕНОГО,ЧЕРНОГО ЦВЕТА 1НО-НЗ - ПО 1 ШТ,С ФИКСАЦИЕЙ КРАСНАЯ КНОПКА "ГРИБОК"- 1 ШТ,С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ (D=6-18ММ) - 1 ШТ.'ШТ.*
114	РСВЕТИЛЬНИКИ/ ЛИСТ 5*
115	E1121-0401-0101(РС296158)(РС296159)'553+16+82''МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА С ЛАМПАМИ СВЕТОДИОДНЫМИ,УСТАНАВЛИВАЕМОГО С ПОДВЕСОМ НА
116	C1247-102-0112'553''СВЕТИЛЬНИК ОФИСНЫЙ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП ТИПА PROLED PL-20Q,МОЩНОСТЬ 36 ВТ,СТ РК 2595-2014'ШТ.*
117	C1247-102-0114'16''СВЕТИЛЬНИК ОФИСНЫЙ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП ТИПА PROLED PL-20S,МОЩНОСТЬ 36 ВТ,СТ РК 2595-2014'ШТ.*
118	C1247-102-0140'82''СВЕТИЛЬНИК ОФИСНЫЙ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП ТИПА GALAD КАЙРО 1200 LED-30(40)/В/П(КЛ,ОМ),МОЩНОСТЬ 40 ВТ,IP20 СТ РК 2595-2014'ШТ.*
119	E1121-0401-0501(РС296169)'7''УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЯ СВЕТОВОГО НАСТЕННОГО'ШТ.*
120	C1248-304-0108'7''ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ МОДЕЛИ ЛЮКС-220 "ВЫХОД"'ШТ.*
121	C1247-102-1606'7''СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ОФИСНЫЙ,ТИПА OFFICE СТАРТ АВАРИЙНЫЙ,МОЩНОСТЬ 24 ВТ,IP 40'ШТ.*
122	C1247-106-0108'3''ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ ТИПА LEDB,A60,E27,11W/36В,40 ВТ'ШТ.*
123	C1247-104-2502'3''СВЕТИЛЬНИК СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПЕРЕНОСНОЙ РВО42'ШТ.*
124	РЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ/ ЛИСТ 5*
125	E1121-0402-0101(РС296168)(РС264508)'107+53+22+217+10''УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ОДНОКЛАВИШНОГО ИЛИ ДВУХКЛАВИШНОГО,ШТЕПСЕЛЬНОЙ РОЗЕТКИ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ'ШТ.*
126	C1247-212-0101'107''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ГОСТ 30850.2.1-2002 ОДНОКЛАВИШНЫЙ,ДО 250 В,ОТ 4 А ДО 10 А,IP20'ШТ.*
127	C1247-212-0104'53''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ГОСТ 30850.2.1-2002 ДВУХКЛАВИШНЫЙ,ДО 250 В,ОТ 4 А ДО 10 А,IP20'ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	C1247-212-0202'22''ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ГОСТ 30850.2.1-2002 ОДНОКЛАВИШНЫЙ С ИНДИКАТОРОМ,ДО 250 В,ОТ 4 А ДО 10
129	C1247-214-0119'217+10''РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХМЕСТНАЯ,ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ,С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ КОНТАКТАМИ,БЕЗ ЗАЩИТНЫХ ШТОРОК,ДО 250 В,ОТ 10 А ДО 16 А,IP20'ШТ.*
130	C1247-202-0403'409''КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С ПОВЫШЕННОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ ТИПА КМ41212-01,С КОНТАКТНОЙ ГРУППОЙ,РАЗМЕРАМИ 75 ММ Х 75 ММ Х 20 ММ'ШТ.*
131	C1247-202-0501'409''КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН ТИПА КМ41024,ДИАМЕТРОМ 80 ММ,ГЛУБИНОЙ 40 ММ'ШТ.*
132	РКАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ/ ЛИСТ 6*
133	E1121-0102-0101(PC296127)(PC296162)(PC154778)'330+3087+2115+2+10+230+6+190+660+115+3+5+190+9+150+310+1''ПРОКЛАДКА УСТАНОВОЧНОГО ПРОВОДА ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНЕ ИЛИ В ГОТОВОЙ БОРОЗДЕ'М*
134	C1243-107-0301'330''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 2,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 2Х1,5 (ОК)-0,66/ 2Х1 (ОК)-0,66'М*
135	C1243-107-0501'3087''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 3,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х1,5 (ОК)-0,66'М*
136	C1243-107-0502'2115''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 3,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х2,5 (ОК)-0,66'М*
137	C1243-107-0701'2''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 4,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 4Х1,5 (ОК)-0,66'М*
138	C1243-107-1001'10''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 5,НАПРЯЖЕНИЕ 1 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 5Х1,5 (ОК)-1'М*
139	C1243-107-1005'230''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 5,НАПРЯЖЕНИЕ 1 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 5Х10 (ОК)-1'М*
140	C1243-107-1007'6''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-1'м*
141	C1243-108-0301'190''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 2,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 2Х1,5 (ОК)-0,66'М*
142	C1243-108-0501'660''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 3,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 3Х1,5 (ОК)-0,66'М*
143	C1243-108-0502'115''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 3,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 3Х2,5 (ОК)-0,66'М*
144	C1243-108-0701'3''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 4,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 4Х1,5 (ОК)-0,66'М*
145	C1243-108-0901'5''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 5,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 5Х1,5 (ОК)-0,66'М*
146	C1243-108-0903'190''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 5,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 5Х4 (ОК)-0,66'М*
147	C1243-108-0907'9''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 5,НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012,МАРКИ ВВГНГ(А)-FRLS 5Х25 (ОК)-0,66'М*
148	C1243-202-1103'310''КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 4 ГОСТ 26411-85,МАРКИ КВВГНГ-FRLS 4Х1,5'М*
149	C1243-202-1203'1''КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ,С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ,ЧИСЛО ЖИЛ 5 ГОСТ 26411-85,МАРКИ КВВГНГ-FRLS 5Х1,5'М*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
150	C1243-142-0106'150''ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ПВХ,ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В ГОСТ 26445-85,МАРКИ ПВ1 СЕЧЕНИЕМ 2,0 ММ2'М*
151	C1241-207-0201'3970.1,1''ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ДИАМЕТРОМ 16 ММ'М*
152	C1241-207-0202'2285.1,01''ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ'М*
153	C1241-207-0205'495.1,01''ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ДИАМЕТРОМ 40 ММ'М*
154	РМОЛНИЕЗАЩИТА,ЗАЗЕМЛЕНИЕ/ ЛИСТ 7*
155	Ц1308-0207-0207'20''МОНТАЖ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ПРОВОДНИКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО,ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ,СЕЧЕНИЕ 160 ММ2'М*
156	Ц1308-0207-0206'80''МОНТАЖ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ПРОВОДНИКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО,ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ,СЕЧЕНИЕ 100 ММ2'М*
157	C1247-215-0210'1''ШИНА МЕДНАЯ МАРКИ М1 РАЗМЕРАМИ 4 ММ Х 40 ММ Х 4000 ММ'ШТ.*
158	Ц1308-0207-0210'30''МОНТАЖ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ПРОВОДНИКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО,ИЗ ПРОВОДА МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО,СЕЧЕНИЕ 25 ММ2'М*
159	C1243-142-0111'150''ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ПВХ,ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В ГОСТ 26445-85,МАРКИ ПВ1 СЕЧЕНИЕМ 6 ММ2'М*
160	Ц1308-0207-0209(РС279845)'200''МОНТАЖ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ПРОВОДНИКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО,ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ,ДИАМЕТР 12
161	C1214-210-0101'200.0,617.0,001''СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГЛАДКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-I (А240) СТ РК 2591-2014 ДИАМЕТРОМ ОТ 6 ДО 12 ММ'Т*
162	К'АХМЕТОВА А.*

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ

Шифр стройки 2025-05-06

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ЦЕНТРА

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025-АПС

Сметная стоимость	**11247,147**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3137,759	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,531	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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:				**11,247,147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,136,912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,704,966*
		машины и механизмы	тенге			7,420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,656,476
		оборудование	тенге			446,339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	531		
		СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ				
1	**1311-0401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**АППАРАТ НАСТОЛЬНЫЙ, МАССА ДО 0,015 Т. МОНТАЖ НА СТОЛЕ**	**ШТ.**	**1**	**6,392**	**6,392**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4,890	4,890
		в том числе оплата труда рабочих			2,801	2,801
1.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1	4,890	4,890
1.2		машины и механизмы			1,502	1,502
		в том числе оплата труда машинистов			535	535
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16	9,385	1,502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16*	*3,346*	*535*
2	**521-101-0401-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ACER ASPIRE TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**ШТ.**	**1**	**446,339**	**446,339**
3	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ПРИБОРА ИЛИ АППАРАТА**	**ШТ.**	**7**	**7,078**	**49,546**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка 2. Присоединение				
		Формула объема = 6+1				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7,059	49,413
		в том числе оплата труда рабочих			3,580	25,060
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.21	6,853	49,410
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00014	954,056	134
4	**248-306-0822** ***ПрСЦ 10.2025***	**С2000-КДЛ, КОНТРОЛЛЕР ДВУХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ**	**ШТ.**	**6**	**57,892**	**347,352**
5	**248-306-0821** ***ПрСЦ 10.2025***	**С2000М, ПУЛЬТ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ**	**ШТ.**	**1**	**164,903**	**164,903**
6	**1310-0701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ПС АВТОМАТИЧЕСКОГО ТЕПЛОВОГО ЭЛЕКТРО-КОНТАКТНОГО, МАГНИТОКОНТАКТНОГО В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ** Формула объема = 241-22	**ШТ.**	**219**	**5,896**	**1,291,224**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5,842	1,279,398
		в том числе оплата труда рабочих			3,346	732,774
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	219	5,842	1,279,398
6.2		машины и механизмы			1	219
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13.14	22	289
6.3		материалы, изделия и конструкции			53	11,607
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00219	37,327	82
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000438	1,576,025	69
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000438	6,325,216	2,770
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4.599	1,186	5,454
6.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	1.095	3,088	3,381
7	**248-302-0210** ***РСНБ РК 2022***	**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ МОДЕЛИ ДИП-34А-04**	**ШТ.**	**241**	**13,976**	**3,368,216**
8	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022***	**МОНТАЖ ОПОВЕЩАТЕЛЯ ПОЖАРНОГО СВЕТОЗВУКОВОГО ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	**ШТ.**	**9**	**3,295**	**29,655**
		Формула объема = 10-1				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3,269	29,421
		в том числе оплата труда рабочих			1,872	16,848
8.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.4783	5,371	29,424
8.2		машины и механизмы			11	99
		в том числе оплата труда машинистов			3	27
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.36	25	9
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009	9,385	84

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009*	*3,346*	*30*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.45	24	11
8.3		материалы, изделия и конструкции			15	135
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.117	1,186	139
9	**248-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ МОДЕЛИ ИПР 513-3М**	**ШТ.**	**10**	**1,711**	**17,110**
10	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ПРИБОРА ИЛИ АППАРАТА** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**ШТ.**	**2**	**7,078**	**14,156**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7,059	14,118
		в том числе оплата труда рабочих			3,580	7,160
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	6,853	14,117
10.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
10.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00004	954,056	38
11	**248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**РЕЛЕЙНЫЙ СИГНАЛЬНО-ПУСКОВОЙ БЛОК С УПРАВЛЕНИЕМ ПО ИНТЕРФЕЙСУ МОДЕЛИ С2000-СП1 ИСПОЛНЕНИЕ 01**	**ШТ.**	**2**	**17,339**	**34,678**
12	**1116-0802-0101** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ШКАФА ПОЖАРНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО НА СТЕНЕ ИЛИ В НИШЕ, МАССА ДО 10 КГ** Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту	**ШТ.**	**1**	**4,622**	**4,622**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4,548	4,548
		в том числе оплата труда рабочих			2,306	2,306
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7923	5,740	4,548
12.2		машины и механизмы			47	47
		в том числе оплата труда машинистов			15	15
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.11	25	3
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044	9,385	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044*	*3,346*	*15*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.14	24	3
12.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
12.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.023	1,186	27
13	**248-307-0205** ***ПрСЦ 10.2025***	**ШКАФ ПОЖАРНЫЙ, ТИПА ШПС ШПС-24 ИСПОЛНЕНИЕ 10, ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 24В - 2 А, 2 ИЗОЛИРОВАННЫХ ИНТЕРФЕЙСА RS-485**	**ШТ.**	**1**	**183,755**	**183,755**
14	**1310-0701-0113** ***РСНБ РК 2022***	**УСТРОЙСТВА ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ НА КОЛИЧЕСТВО ЛУЧЕЙ 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**	**ШТ.**	**4**	**7,685**	**30,740**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7,553	30,212
		в том числе оплата труда рабочих			4,326	17,304
14.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.8	6,294	30,211
14.2		машины и механизмы			3	12

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.52	22	11
14.3		материалы, изделия и конструкции			129	516
14.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00008	37,327	3
14.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.000004	1,576,025	6
14.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000032	6,325,216	202
14.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.252	1,186	299
15	**248-306-0383** ***ПрСЦ 10.2025***	**АККУМУЛЯТОР 12 В, 17 АХЧ СРОК СЛУЖБЫ 15 ЛЕТ (ТИП М) АБ 1217М**	**ШТ.**	**4**	**75,343**	**301,372**
16	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022***	**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЫМОВОЙ, ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, РАДИОИЗОТОПНЫЙ, СВЕТОВОЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**	**ШТ.**	**9**	**11,784**	**106,056**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11,684	105,156
		в том числе оплата труда рабочих			6,692	60,228
16.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18	5,842	105,156
16.2		машины и механизмы			4	36
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.44	22	32
16.3		материалы, изделия и конструкции			96	864
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00009	37,327	3
16.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000045	1,576,025	7
16.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000045	6,325,216	285
16.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.477	1,186	566
17	**248-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**ОПОВЕЩАТЕЛЬ КОМБИНИРОВАННЫЙ СВЕТО-ЗВУКОВОЙ МОДЕЛИ ЛЮКС-12-К "ВЫХОД"**	**ШТ.**	**9**	**3,258**	**29,322**
18	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ПРИБОРА ИЛИ АППАРАТА** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**ШТ.**	**1**	**7,078**	**7,078**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7,059	7,059
		в том числе оплата труда рабочих			3,580	3,580
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.03	6,853	7,059
18.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
18.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	954,056	19
19	**248-303-1309** ***ПрСЦ 10.2025***	**МОДУЛЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНТЕРФЕЙСОВ МОДЕЛИ IC-USB**	**ШТ.**	**1**	**15,680**	**15,680**
20	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА УСТАНОВОЧНОГО ПРОВОДА ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНЕ ИЛИ В ГОТОВОЙ БОРОЗДЕ** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**М**	**980**	**893**	**875,140**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			862	844,760
		в том числе оплата труда рабочих			437	428,260
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139.356	6,065	845,194
20.2		машины и механизмы			3	2,940
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37.73	25	943
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02352	14,425	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02352*	*4,781*	*112*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0098	9,385	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0098*	*3,346*	*33*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	71.442	24	1,715
20.3		материалы, изделия и конструкции			28	27,440
20.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.02058	522	11
20.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,176	5	5,880
20.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3.92	2,250	8,820
20.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6.9972	1,186	8,299
20.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.568	3,256	5,105
21	**243-305-0304** ***РСНБ РК 2022***	**КАБЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ, МАРКИ КПСНГ(А)-FRLS 2Х2Х0.75**	**М**	**980**	**217**	**212,660**
22	**243-305-0112** ***РСНБ РК 2022***	**КАБЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ, МАРКИ КСВВНГ(А)-LS 2Х2Х0.80**	**М**	**10**	**373**	**3,730**
23	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГИБКАЯ СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ ДИАМЕТРОМ 16 ММ** Формула объема = 980.1,01	**М**	**989.8**	**45**	**44,541**
		ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ				
24	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ПРИБОРА ИЛИ АППАРАТА** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**ШТ.**	**3**	**7,078**	**21,234**
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7,059	21,177
		в том числе оплата труда рабочих			3,580	10,740
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.09	6,853	21,176
24.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
24.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954,056	57
25	**248-202-0608** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩЕНИЕМ ПОЖАРНЫЙ МОДЕЛИ SONAR SPM-C20050-AR / SPM-C20050-AW. МОШНОСТЬ 500 ВТ**	**ШТ.**	**1**	**1,327,362**	**1,327,362**
26	**248-201-0619** ***ПрСЦ 10.2025***	**ВСТРАИВАЕМЫЙ МОДУЛЬ С FM-ТЮНЕРОМ И MP3 ПЛЕЕРОМ МОДЕЛИ SONAR SMPR-MP3FM**	**ШТ.**	**1**	**119,923**	**119,923**
27	**248-202-0703** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПУЛЬТ МИКРОФОННЫЙ МОДЕЛИ SONAR SRM-7020 / SRM-7020C**	**ШТ.**	**1**	**228,851**	**228,851**
28	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022***	**МОНТАЖ ОПОВЕЩАТЕЛЯ ПОЖАРНОГО СВЕТОЗВУКОВОГО ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий	**ШТ.**	**90**	**3,295**	**296,550**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3,269	294,210
		в том числе оплата труда рабочих			1,872	168,480
28.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	54.783	5,371	294,239
28.2		машины и механизмы			11	990
		в том числе оплата труда машинистов			3	270
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.6	25	90
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.09	9,385	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09*	*3,346*	*301*
28.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.5	24	108
28.3		материалы, изделия и конструкции			15	1,350
28.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.17	1,186	1,388
29	**248-202-0117** ***ПрСЦ 10.2025***	**ДИНАМИК ПОТОЛОЧНЫЙ SONAR SCS-06 (8 ОМ), МОЩНОСТЬ 6 ВТ**	**ШТ.**	**90**	**11,083**	**997,470**
30	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА УСТАНОВОЧНОГО ПРОВОДА ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНЕ ИЛИ В ГОТОВОЙ БОРОЗДЕ** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**М**	**525**	**893**	**468,825**
		Формула объема = 5+520				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			862	452,550
		в том числе оплата труда рабочих			437	229,425
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74.655	6,065	452,783
30.2		машины и механизмы			3	1,575
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20.2125	25	505
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0126	14,425	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126*	*4,781*	*60*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00525	9,385	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00525*	*3,346*	*18*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38.2725	24	919
30.3		материалы, изделия и конструкции			28	14,700
30.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.011025	522	6
30.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	630	5	3,150
30.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2.1	2,250	4,725
30.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.7485	1,186	4,446
30.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.84	3,256	2,735
31	**243-304-0133** ***РСНБ РК 2022***	**КАБЕЛЬ ДЛЯ СТРУКТУРИРОВАННЫХ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ МАРКИ PARLAN U/UTP CAT 5E 4X2X0.52**	**М**	**5**	**121**	**605**

1	2	3	4	5	6	7
32	**243-305-0307** ***ПрСЦ 10.2025***	**КАБЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ, МАРКИ КПСНГ(А)-FRLS 1Х2Х1,5**	**М**	**520**	**344**	**178,880**
33	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГИБКАЯ СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ ДИАМЕТРОМ 16 ММ** Формула объема = 510.1,01	**М**	**515.1**	**45**	**23,180**

Составил АХМЕТОВА А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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	248-302-0210	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-04	шт.	241	13,976	3,368,216
2	248-202-0608	Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-C20050-AR / SPM-C20050-AW, мощность 500 Вт	шт.	1	1,327,362	1,327,362
3	248-202-0117	Динамик потолочный Sonar SCS-06 (8 Ом), мощность 6 Вт	шт.	90	11,083	997,470
4	248-306-0822	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	6	57,892	347,352
5	248-306-0383	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1217М	шт.	4	75,343	301,372
6	248-202-0703	Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7020 / SRM-7020C	шт.	1	228,851	228,851
7	243-305-0304	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	м	980	217	212,660
8	248-307-0205 *ПрСЦ 10.2025*	ШКАФ ПОЖАРНЫЙ, ТИПА ШПС ШПС-24 ИСПОЛНЕНИЕ 10, ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 24В - 2 А, 2 ИЗОЛИРОВАННЫХ ИНТЕРФЕЙСА RS-485	ШТ.	1	183,755	183,755
9	243-305-0307	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	м	520	344	178,880
10	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164,903	164,903
11	248-201-0619	Встраиваемый модуль с FM-тюнером и MP3 плеером модели Sonar SMPR-MP3FM	шт.	1	119,923	119,923
12	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,504.9	45	67,720.5
13	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2	17,339	34,678
14	248-304-0201	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"	шт.	9	3,258	29,322
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	17.3837	1,186	20,617.07

1	2	3	4	5	6	7
16	248-302-0502	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	10	1,711	17,110
17	248-303-1309	Модуль преобразования интерфейсов модели IC-USB	шт.	1	15,680	15,680
18	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6.02	2,250	13,545
19	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,806	5	9,030
20	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2.408	3,256	7,840.45
21	243-305-0112	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80	м	10	373	3,730
22	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	1.095	3,088	3,381.36
23	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000515	6,325,216	3,257.49
24	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52	м	5	121	605
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00026	954,056	248.05
26	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00236	37,327	88.09
27	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000523	1,576,025	82.43
28	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.031605	522	16.5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7,657,696**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401-0001 *ПрСЦ 10.2025*	ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ACER ASPIRE TC-1660 (DG.BGZMC.005)	ШТ.	1	446,339	446,339
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**446,339**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8,104,034.93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э71060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э71060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+БЦ8''1'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'2025-05-06'2-01'ЗДАНИЕ ЦЕНТРА'РП'2'2-01-04-05'ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ'РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025-АПС''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 ГОДА*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Нет'construction=КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'construction-cipher=2025-05-06'object=ЗДАНИЕ ЦЕНТРА'object-cipher=2-01*
4	П2СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ*
5	Ц13-110401-0201'1''АППАРАТ НАСТОЛЬНЫЙ, МАССА ДО 0,015 Т. МОНТАЖ НА СТОЛЕ'ШТ.*
6	521-101-0401001'1''ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ACER ASPIRE TC-1660 (DG.BGZMC.005)'ШТ.*
7	Ц1308-0304-0501'6+1''УСТАНОВКА ПРИБОРА ИЛИ АППАРАТА'ШТ.*
8	С1248-306-0822'6''С2000-КДЛ, КОНТРОЛЛЕР ДВУХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ'ШТ.*
9	С1248-306-0821'1''С2000М, ПУЛЬТ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ'ШТ.*
10	Ц13-100701-0201'241-22''МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ПС АВТОМАТИЧЕСКОГО ТЕПЛОВОГО ЭЛЕКТРО-КОНТАКТНОГО, МАГНИТОКОНТАКТНОГО В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ'ШТ.*
11	С1248-302-0210'241''ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ МОДЕЛИ ДИП-34А-04'ШТ.*
12	Ц13-100701-0601'10-1''МОНТАЖ ОПОВЕЩАТЕЛЯ ПОЖАРНОГО СВЕТОЗВУКОВОГО ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'ШТ.*
13	С1248-302-0502'10''ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ МОДЕЛИ ИПР 513-3М'ШТ.*
14	Ц1308-0304-0501'2''УСТАНОВКА ПРИБОРА ИЛИ АППАРАТА'ШТ.*
15	С1248-303-0701'2''РЕЛЕЙНЫЙ СИГНАЛЬНО-ПУСКОВОЙ БЛОК С УПРАВЛЕНИЕМ ПО ИНТЕРФЕЙСУ МОДЕЛИ С2000-СП1 ИСПОЛНЕНИЕ 01'ШТ.*
16	Е1116-0802-0101(РС296170)'1''УСТАНОВКА ШКАФА ПОЖАРНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО НА СТЕНЕ ИЛИ В НИШЕ, МАССА ДО 10 КГ'ШТ.*
17	С1248-307-0205'1''ШКАФ ПОЖАРНЫЙ, ТИПА ШПС ШПС-24 ИСПОЛНЕНИЕ 10, ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 24В - 2 А, 2 ИЗОЛИРОВАННЫХ ИНТЕРФЕЙСА RS-
18	Ц13-100701-0113'4''УСТРОЙСТВА ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ НА КОЛИЧЕСТВО ЛУЧЕЙ 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ'ШТ.*
19	С1248-306-0383'4''АККУМУЛЯТОР 12 В, 17 АХЧ СРОК СЛУЖБЫ 15 ЛЕТ (ТИП М) АБ 1217М'ШТ.*
20	Ц13-100701-0202'9''ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЫМОВОЙ, ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, РАДИОИЗОТОПНЫЙ, СВЕТОВОЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ'ШТ.*
21	С1248-304-0201'9''ОПОВЕЩАТЕЛЬ КОМБИНИРОВАННЫЙ СВЕТО-ЗВУКОВОЙ МОДЕЛИ ЛЮКС-12-К "ВЫХОД"'ШТ.*
22	Ц1308-0304-0501'1''УСТАНОВКА ПРИБОРА ИЛИ АППАРАТА'ШТ.*
23	С1248-303-1309'1''МОДУЛЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНТЕРФЕЙСОВ МОДЕЛИ IC-USB'ШТ.*
24	Е1121-0102-0101(РМ296127)(РМ296162)(РС154778)'980''ПРОКЛАДКА УСТАНОВОЧНОГО ПРОВОДА ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНЕ ИЛИ В ГОТОВОЙ
25	С1243-305-0304'980''КАБЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ, МАРКИ КПСНГ(А)-FRLS 2Х2Х0,75'М*
26	С1243-305-0112'10''КАБЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ, МАРКИ КСВВНГ(А)-LS 2Х2Х0,80'М*
27	С1241-207-0301'980.1,01''ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГИБКАЯ СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ ДИАМЕТРОМ 16 ММ'М*
28	П2ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ*
29	Ц1308-0304-0501'1+1+1''УСТАНОВКА ПРИБОРА ИЛИ АППАРАТА'ШТ.*
30	С1248-202-0608'1''ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩЕНИЕМ ПОЖАРНЫЙ МОДЕЛИ SONAR SPM-C20050-AR / SPM-C20050-AW, МОЩНОСТЬ 500 ВТ'ШТ.*
31	С1248-201-0619'1''ВСТРАИВАЕМЫЙ МОДУЛЬ С FM-ТЮНЕРОМ И MP3 ПЛЕЕРОМ МОДЕЛИ SONAR SMPR-MP3FM'ШТ.*
32	С1248-202-0703'1''ПУЛЬТ МИКРОФОННЫЙ МОДЕЛИ SONAR SRM-7020 / SRM-7020C'ШТ.*
33	Ц13-100701-0601'90''МОНТАЖ ОПОВЕЩАТЕЛЯ ПОЖАРНОГО СВЕТОЗВУКОВОГО ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'ШТ.*
34	С1248-202-0117'90''ДИНАМИК ПОТОЛОЧНЫЙ SONAR SCS-06 (8 ОМ), МОЩНОСТЬ 6 ВТ'ШТ.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	E1121-0102-0101(РМ296127)(РМ296162)(РС154778)'5+520''ПРОКЛАДКА УСТАНОВОЧНОГО ПРОВОДА ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНЕ ИЛИ В ГОТОВОЙ БОРОЗДЕ'М*
36	C1243-304-0133'5''КАБЕЛЬ ДЛЯ СТРУКТУРИРОВАННЫХ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ МАРКИ PARLAN U/UTP CAT 5E 4X2X0,52'М*
37	C1243-305-0307'520''КАБЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ, МАРКИ КПСНГ(А)-FRLS 1X2X1,5'М*
38	C1241-207-0301'510.1,01''ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГИБКАЯ СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ ДИАМЕТРОМ 16 ММ'М*
39	К'АХМЕТОВА А.*

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ

Шифр стройки 2025-05-06

Наименование объекта - ЗДАНИЕ ЦЕНТРА

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025-СС

Сметная стоимость	**19500,867**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6952,246	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,109	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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:				**19,500,867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6,942,851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,657,042*
		машины и механизмы	тенге			46,101
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9,395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8,149,883
		оборудование	тенге			4,362,032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,109		
Раздел 1.		**ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ/ЛИСТ 1**				**9,831,623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,882,751
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,105,692*
		машины и механизмы	тенге			35,451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9,395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5,136,392
		оборудование	тенге			777,029
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	604		
1	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022***	**МОНТАЖ КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА КРОНШТЕЙНЕ** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка и сверление отверстий	**ШТ.**	**17**	**21,350**	**362,950**

1	2	3	4	5	6	7
		3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия 4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну 6. Настройка изображения и фокуса				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21,335	362,695
		в том числе оплата труда рабочих			12,219	207,723
1.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52.87	6,860	362,688
1.2		машины и механизмы			15	255
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5.95	25	149
1.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.42	24	106
2	**1310-1001-0101** ***РСНБ РК 2022***	**МОНТАЖ КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ФИКСИРОВАННОЙ** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса	**ШТ.**	**92**	**18,325**	**1,685,900**
		Формула объема = 70+22				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			18,316	1,685,072
		в том числе оплата труда рабочих			10,490	965,080
2.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	245.64	6,860	1,685,090
2.2		машины и механизмы			9	828
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21.16	25	529
2.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10.12	24	243
3	**248-402-0120** ***РСНБ РК 2022***	**УЛИЧНАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА МОДЕЛИ UNIVIEW IPC2124LB-SF28KM-G-C, ОБЪЕКТИВ 2.8 ММ, 4 МП, ИК-ПОДСВЕТКА ДО 30 М**	**ШТ.**	**17**	**44,276**	**752,692**
4	**248-402-0221** ***РСНБ РК 2022***	**КУПОЛЬНАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА МОДЕЛИ UNIVIEW IPC324LB-SF28-A-C, ОБЪЕКТИВ 2.8 ММ, 4 МП, ИК-ПОДСВЕТКА ДО 30 М**	**ШТ.**	**22**	**29,887**	**657,514**
5	**1311-0401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**АППАРАТ НАСТОЛЬНЫЙ, МАССА ДО 0,015 Т. МОНТАЖ НА СТОЛЕ**	**ШТ.**	**2**	**6,392**	**12,784**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4,890	9,780
		в том числе оплата труда рабочих			2,801	5,602
5.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2	4,890	9,780
5.2		машины и механизмы			1,502	3,004
		в том числе оплата труда машинистов			535	1,070
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.32	9,385	3,003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.32*	*3,346*	*1,071*

1	2	3	4	5	6	7
6	**248-403-0508** ***ПрСЦ 10.2025***	**ВИДЕОРЕГИСТРАТОР МОДЕЛИ HIKVISION С ПОДДЕРЖКОЙ RAID-МАССИВОВ DS-9664NXI-I8/S(C), 64-Х КАНАЛЬНЫЙ СЕТЕВОЙ (ПОДДЕРЖКА HDD ДИСКОВ: 8 SATA ДО 10 TB)**	**ШТ.**	**1**	**1,434,655**	**1,434,655**
7	**521-101-0401-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ACER ASPIRE TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**ШТ.**	**1**	**446,339**	**446,339**
8	**1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022***	**БЛОКИ СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ (МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ), МАССА ДО 5 КГ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**	**ШТ.**	**6**	**5,080**	**30,480**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4,986	29,916
		в том числе оплата труда рабочих			2,856	17,136
8.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6	4,986	29,916
8.2		машины и механизмы			94	564
		в том числе оплата труда машинистов			33	198
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06	9,385	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06*	*3,346*	*201*
9	**248-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**ДИСК ЖЕСТКИЙ HDD UNIVIEW НА 6ТБ**	**ШТ.**	**6**	**85,751**	**514,506**
10	**521-101-0411-0007** ***ПрСЦ 10.2025***	**Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI, Black, IPS, 2560x1440x75Hz, 350кд/м^2, H/V:178, 4ms, DP, HDMI, 3xUSB**	**шт.**	**2**	**165,345**	**330,690**
11	**248-404-0405** ***РСНБ РК 2022***	**СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ GV-POE2401, КОММУТАТОР УПРАВЛЯЕМЫЙ 24-ПОРТА 10/100BASETX С RJ-45, POE + ПЛЮС 2 ПОРТА GIGABIT**	**ШТ.**	**2**	**149,554**	**299,108**
12	**248-102-2504** ***ПрСЦ 10.2025***	**ОРГАНАЙЗЕР КАБЕЛЬНЫЙ ТИПА ITK, 1U, С 2 ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ И 4 ВЕРТИКАЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ**	**ШТ.**	**2**	**4,393**	**8,786**
13	**248-306-0902** ***ПрСЦ 10.2025***	**ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800ВТ, ~220В**	**ШТ.**	**1**	**180,472**	**180,472**
14	**1308-0304-0105** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ЩИТА ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОДНОРЯДНОГО ИЛИ ДВУХРЯДНОГО ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ. ГЛУБИНА ДО 800 ММ** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**М ШИРИНЫ ПО ФРОНТУ**	**1**	**68,260**	**68,260**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			41,118	41,118
		в том числе оплата труда рабочих			20,856	20,856
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6	6,853	41,118
14.2		машины и механизмы			24,695	24,695
		в том числе оплата труда машинистов			8,127	8,127
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.69	329	885
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1	14,425	14,425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1*	*4,781*	*4,781*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1	9,385	9,385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1*	*3,346*	*3,346*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2,447	2,447
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00051	954,056	487
14.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
14.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.2	1,154	231

1	2	3	4	5	6	7
14.3.4	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	0.0004	383,958	154
14.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00015	859,685	129
15	**248-102-1408** ***ПрСЦ 10.2025***	**ШКАФ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ НАПОЛЬНЫЙ ТИПА ITK, LINEA N РАЗМЕРАМИ 600X800 ММ 24U, С ПЕРЕДНЕЙ СТЕКЛЯННОЙ И ЗАДНЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДВЕРЬМИ**	**ШТ.**	**1**	**292,270**	**292,270**
16	**248-102-3643** ***ПрСЦ 10.2025***	**КРОНШТЕЙНЫ ТИПА CONTEG ID-W-MP4 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА СТОЛБ, ДЛЯ ШКАФОВ INTEG WME И LITE, ШИРИНОЙ 600ММ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ/ДЛЯ УСТАНОВКИ ИБП**	**ШТ.**	**1**	**225,715**	**225,715**
17	**248-102-2805** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ТИПА ITK, 3 ВЕНТИЛЯТОРА, С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ И ТЕРМОСТАТОМ**	**ШТ.**	**1**	**35,913**	**35,913**
18	**248-102-3506** ***ПрСЦ 10.2025***	**БЛОК РОЗЕТОК ДЛЯ 19-ДЮЙМОВЫХ ШКАФОВ ТИПА CONTEG DP-RP-08-SCHUS (8 РОЗЕТОК ТИПА SCHUKO), С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ, 19"/1U**	**ШТ.**	**2**	**83,578**	**167,156**
19	**243-906-2503** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПАТЧ-КОРД F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5E-1.5M-LSZH**	**ШТ.**	**39**	**2,673**	**104,247**
20	**248-102-3612** ***ПрСЦ 10.2025***	**КОННЕКТОР RJ-45 НЕЭКРАНИРОВАННЫЙ, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА WR-8P8C-C5E**	**ШТ.**	**78**	**22**	**1,716**
21	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА УСТАНОВОЧНОГО ПРОВОДА ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНЕ ИЛИ В ГОТОВОЙ БОРОЗДЕ** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**М**	**2,035**	**893**	**1,817,255**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			862	1,754,170
		в том числе оплата труда рабочих			437	889,295
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	289.377	6,065	1,755,072
21.2		машины и механизмы			3	6,105
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	78.3475	25	1,959
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04884	14,425	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04884*	*4,781*	*234*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02035	9,385	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02035*	*3,346*	*68*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	148.3515	24	3,560
21.3		материалы, изделия и конструкции			28	56,980
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.042735	522	22
21.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2,442	5	12,210
21.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8.14	2,250	18,315
21.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14.5299	1,186	17,232
21.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3.256	3,256	10,602
22	**243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**КАБЕЛЬ ДЛЯ СТРУКТУРИРОВАННЫХ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ МАРКИ UTP 4X2XAWG 24/1 PVC CAT5E**	**М**	**2,035**	**149**	**303,215**
23	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГИБКАЯ СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ ДИАМЕТРОМ 16 ММ**	**М**	**2,200**	**45**	**99,000**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2000.1,1				
	Раздел 2.	**СТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ/ ЛИСТ 2**				**5,689,738**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,104,735
		оборудование	тенге			3,585,003
24	**248-102-3713** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПАТЧ-ПАНЕЛЬ ТИПА HYPERLINE, 1U, 24 ПОРТА RJ-45, КАТЕГОРИЯ 5E, DUAL IDC, ROHS**	**ШТ.**	**1**	**34,563**	**34,563**
25	**248-102-3707** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПАТЧ-ПАНЕЛЬ ТИПА ITK ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, 1U, КАТЕГОРИЯ 5E UTP, 48 ПОРТОВ (DUAL)**	**ШТ.**	**6**	**37,102**	**222,612**
26	**248-102-2508** ***ПрСЦ 10.2025***	**ОРГАНАЙЗЕР КАБЕЛЬНЫЙ ТИПА LINKBASIK, ПЛАСТИКОВЫЙ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 19", 1U**	**ШТ.**	**6**	**3,242**	**19,452**
27	**243-906-2502** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПАТЧ-КОРД F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5E-1M-LSZH**	**ШТ.**	**210**	**2,152**	**451,920**
28	**243-906-2505** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПАТЧ-КОРД F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5E-3M-LSZH**	**ШТ.**	**210**	**4,235**	**889,350**
29	**243-906-2401** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПАТЧ-КОРД ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH**	**ШТ.**	**6**	**5,687**	**34,122**
30	**248-102-3608** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПРОХОДНОЙ АДАПТЕР, RJ45-RJ45 (8P8C), ТИПА WR-CA-8P8C-C5E**	**ШТ.**	**210**	**556**	**116,760**
31	**247-214-0301** ***РСНБ РК 2022***	**РОЗЕТКА СЕТЕВАЯ ОДНОМЕСТНАЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ КОМПЬЮТЕРНАЯ, IP20**	**ШТ.**	**210**	**829**	**174,090**
32	**248-404-0448** ***РСНБ РК 2022***	**СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ WI-TEK WI-PS205 V2, СЕТЕВОЙ КОММУТАТОР С 4 ПОРТАМИ POE • 100 МБИТ/С+ 2 ПОРТА UPLINK• 100 МБИТ/С**	**ШТ.**	**6**	**19,049**	**114,294**
33	**248-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**МАРШРУТИЗАТОР (РОУТЕР) WI-TEK WI-AX1800M, БЕСПРОВОДНОЙ MESH МАРШРУТИЗАТОР, 2.4GHZ AND 5GHZ, 1 LAN 1201 МБИТ/С + 3 WAN 1000 МБИТ/С, 4 АНТЕНЫ • 5 DBI**	**ШТ.**	**1**	**47,572**	**47,572**
34	**522-101-0243-0002** ***ПрСЦ 10.2025***	**СЕРВЕР ALTOS BRAINSPHERE™ R320 F5/INTEL XEON E-2200/2100/ДО 80 ВТ/3.5 ГГЦ/DDR4-2666/2400/2133MHZ С ECC ИЛИ БЕЗ ECC UDIMM/ПОДДЕРЖКА ОС MICROSOFT WINDOWS SERVER 2019, 2016 RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.6**	**ШТ.**	**1**	**3,585,003**	**3,585,003**
	Раздел 3.	**ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ/ ЛИСТ 3**				**3,979,506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,060,100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,551,350*
		машины и механизмы	тенге			10,650
		материалы, изделия и конструкции	тенге			908,756
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	505		
35	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА УСТАНОВОЧНОГО ПРОВОДА ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНЕ ИЛИ В ГОТОВОЙ БОРОЗДЕ** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**М**	**3,550**	**893**	**3,170,150**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			862	3,060,100
		в том числе оплата труда рабочих			437	1,551,350
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	504.81	6,065	3,061,673
35.2		машины и механизмы			3	10,650
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	136.675	25	3,417
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0852	14,425	1,229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0852*	*4,781*	*407*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0355	9,385	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0355*	*3,346*	*119*
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	258.795	24	6,211
35.3		материалы, изделия и конструкции			28	99,400
35.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.07455	522	39
35.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	4,260	5	21,300
35.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	14.2	2,250	31,950
35.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	25.347	1,186	30,062
35.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5.68	3,256	18,494
36	**243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**КАБЕЛЬ ДЛЯ СТРУКТУРИРОВАННЫХ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ МАРКИ UTP 4X2XAWG 24/1 PVC CAT5E**	**М**	**3,550**	**149**	**528,950**
37	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГИБКАЯ СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ ДИАМЕТРОМ 16 ММ** Формула объема = 3500.1,1	**М**	**3,850**	**45**	**173,250**
38	**248-102-3612** ***ПрСЦ 10.2025***	**КОННЕКТОР RJ-45 НЕЭКРАНИРОВАННЫЙ, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА WR-8P8C-C5E**	**ШТ.**	**172**	**22**	**3,784**
39	**247-214-0201** ***РСНБ РК 2022***	**РОЗЕТКА КОММУНИКАЦИОННАЯ IP20 ОДНОМЕСТНАЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ**	**ШТ.**	**172**	**601**	**103,372**

Составил АХМЕТОВА А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-06

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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	248-403-0508	Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-9664NXI-I8/S(C), 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)	шт.	1	1,434,655	1,434,655
2	243-906-2505	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH	шт.	210	4,235	889,350
3	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	м	5,585	149	832,165
4	248-402-0120	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2124LB-SF28KM-G-C, объектив 2.8 мм, 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м	шт.	17	44,276	752,692
5	248-402-0221	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LB-SF28-A-C, объектив 2.8 мм, 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м	шт.	22	29,887	657,514
6	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	6	85,751	514,506
7	243-906-2502	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	210	2,152	451,920
8	248-404-0405	Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	2	149,554	299,108
9	248-102-1408 *ПрСЦ 10.2025*	ШКАФ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ НАПОЛЬНЫЙ ТИПА ITK, LINEA N РАЗМЕРАМИ 600X800 ММ 24U, С ПЕРЕДНЕЙ СТЕКЛЯННОЙ И ЗАДНЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДВЕРЬМИ	ШТ.	1	292,270	292,270
10	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	6,050	45	272,250
11	248-102-3643 *ПрСЦ 10.2025*	КРОНШТЕЙНЫ ТИПА CONTEG ID-W-MP4 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА СТОЛБ, ДЛЯ ШКАФОВ INTEG WME И LITE, ШИРИНОЙ 600ММ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ/ДЛЯ УСТАНОВКИ ИБП	ШТ.	1	225,715	225,715
12	248-102-3707	Патч-панель типа ITK высокой плотности, 1U, категория 5E UTP, 48 портов (Dual)	шт.	6	37,102	222,612
13	248-306-0902	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	1	180,472	180,472
14	247-214-0301	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	210	829	174,090

1	2	3	4	5	6	7
15	248-102-3506	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Conteg DP-RP-08-SCHUS (8 розеток типа Schuko), с выключателем, 19"/1U	шт.	2	83,578	167,156
16	248-102-3608	Проходной адаптер, RJ45-RJ45 (8p8c), типа WR-CA-8p8c-C5E	шт.	210	556	116,760
17	248-404-0448	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS205 V2, сетевой коммутатор с 4 портами PoE • 100 Мбит/с+ 2 порта Uplink• 100 Мбит/с	шт.	6	19,049	114,294
18	243-906-2503	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1.5M-LSZH	шт.	39	2,673	104,247
19	247-214-0201	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная	шт.	172	601	103,372
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	22.34	2,250	50,265
21	248-102-0701	Маршрутизатор (роутер) Wi-Tek WI-AX1800M, беспроводной Mesh маршрутизатор, 2.4GHz and 5GHz, 1 LAN 1201 Мбит/с + 3 WAN 1000 Мбит/с, 4 антены • 5 dBi	шт.	1	47,572	47,572
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	39.8769	1,186	47,294
23	248-102-2805	Панель вентиляторная типа ITK, 3 вентилятора, с выключателем и термостатом	шт.	1	35,913	35,913
24	248-102-3713	Патч-панель типа Hyperline, 1U, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC, ROHS	шт.	1	34,563	34,563
25	243-906-2401	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH	шт.	6	5,687	34,122
26	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	6,702	5	33,510
27	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	8.936	3,256	29,095.62
28	248-102-2508	Органайзер кабельный типа LinkBasik, пластиковый, горизонтальный 19", 1U	шт.	6	3,242	19,452
29	248-102-2504	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами	шт.	2	4,393	8,786
30	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	250	22	5,500
31	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00051	954,056	486.57
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.2	1,154	230.8
34	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	0.0004	383,958	153.58
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00015	859,685	128.95
36	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.117285	522	61.22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8,153,728**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	522-101-0243-0002 *ПрСЦ 10.2025*	СЕРВЕР ALTOS BRAINSPHERE™ R320 F5/INTEL XEON E-2200/2100/ДО 80 ВТ/3.5 ГГЦ/DDR4-2666/2400/2133MHZ С ECC ИЛИ БЕЗ ECC UDIMM/ПОДДЕРЖКА ОС MICROSOFT WINDOWS SERVER 2019, 2016 RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.6	ШТ.	1	3,585,003	3,585,003
2	521-101-0401-0001 *ПрСЦ 10.2025*	ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ACER ASPIRE TC-1660 (DG.BGZMC.005)	ШТ.	1	446,339	446,339
3	521-101-0411-0007 *ПрСЦ 10.2025*	Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI, Black, IPS, 2560x1440x75Hz, 350кд/м^2, H/V:178, 4ms, DP, HDMI, 3xUSB	шт.	2	165,345	330,690
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4,362,032**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12,515,759.75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э71070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э71070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+БЦ8Ц8''1'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'2025-05-06'2-01'ЗДАНИЕ ЦЕНТРА'РП'2'2-01-04-06'ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ'РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025-СС''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 ГОДА*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Нет'construction=КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'construction-cipher=2025-05-06'object=ЗДАНИЕ ЦЕНТРА'object-cipher=2-01*
4	РВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ/ЛИСТ 1*
5	Ц13-101001-0102'17''МОНТАЖ КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА КРОНШТЕЙНЕ'ШТ.*
6	Ц13-101001-0101'70+22''МОНТАЖ КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ФИКСИРОВАННОЙ'ШТ.*
7	С1248-402-0120'17''УЛИЧНАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА МОДЕЛИ UNIVIEW IPC2124LB-SF28KM-G-C, ОБЪЕКТИВ 2.8 ММ, 4 МП, ИК-ПОДСВЕТКА ДО 30 М'ШТ.*
8	С1248-402-0221'22''КУПОЛЬНАЯ IP ВИДЕОКАМЕРА МОДЕЛИ UNIVIEW IPC324LB-SF28-A-C, ОБЪЕКТИВ 2.8 ММ, 4 МП, ИК-ПОДСВЕТКА ДО 30 М'ШТ.*
9	Ц13-110401-0201'2''АППАРАТ НАСТОЛЬНЫЙ, МАССА ДО 0,015 Т. МОНТАЖ НА СТОЛЕ'ШТ.*
10	С1248-403-0508'1''ВИДЕОРЕГИСТРАТОР МОДЕЛИ HIKVISION С ПОДДЕРЖКОЙ RAID-МАССИВОВ DS-9664NXI-I8/S(C), 64-Х КАНАЛЬНЫЙ СЕТЕВОЙ (ПОДДЕРЖКА HDD ДИСКОВ: 8 SATA ДО 10 ТВ)'ШТ.*
11	521-101-0401001'1''ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ACER ASPIRE TC-1660 (DG.BGZMC.005)'ШТ.*
12	Ц13-110401-0701'6''БЛОКИ СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ (МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ), МАССА ДО 5 КГ. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ'ШТ.*
13	С1248-404-0305'6''ДИСК ЖЕСТКИЙ HDD UNIVIEW НА 6ТБ'ШТ.*
14	521-101-0411007'2''Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI, Black, IPS, 2560x1440x75Hz, 350кд/м^2, H/V:178, 4ms, DP, HDMI, 3xUSB'шт.*
15	С1248-404-0405'2''СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ GV-POE2401, КОММУТАТОР УПРАВЛЯЕМЫЙ 24-ПОРТА 10/100BASETX С RJ-45, POE + ПЛЮС 2 ПОРТА GIGABIT'ШТ.*
16	С1248-102-2504'2''ОРГАНАЙЗЕР КАБЕЛЬНЫЙ ТИПА ITK, 1U, С 2 ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ И 4 ВЕРТИКАЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ'ШТ.*
17	С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800ВТ, ~220В'ШТ.*
18	Ц1308-0304-0105'1''УСТАНОВКА ЩИТА ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОДНОРЯДНОГО ИЛИ ДВУХРЯДНОГО ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ, ГЛУБИНА ДО 800 ММ'М ШИРИНЫ ПО ФРОНТУ*
19	С1248-102-1408'1''ШКАФ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ НАПОЛЬНЫЙ ТИПА ITK, LINEA N РАЗМЕРАМИ 600X800 ММ 24U, С ПЕРЕДНЕЙ СТЕКЛЯННОЙ И ЗАДНЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДВЕРЬМИ'ШТ.*
20	С1248-102-3643'1''КРОНШТЕЙНЫ ТИПА CONTEG ID-W-MP4 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА СТОЛБ, ДЛЯ ШКАФОВ INTEG WME И LITE, ШИРИНОЙ 600ММ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ/ДЛЯ УСТАНОВКИ ИБП'ШТ.*
21	С1248-102-2805'1''ПАНЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ТИПА ITK, 3 ВЕНТИЛЯТОРА, С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ И ТЕРМОСТАТОМ'ШТ.*
22	С1248-102-3506'2''БЛОК РОЗЕТОК ДЛЯ 19-ДЮЙМОВЫХ ШКАФОВ ТИПА CONTEG DP-RP-08-SCHUS (8 РОЗЕТОК ТИПА SCHUKO), С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ, 19"/1U'ШТ.*
23	С1243-906-2503'39''ПАТЧ-КОРД F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5E-1.5M-LSZH'ШТ.*
24	С1248-102-3612'78''КОННЕКТОР RJ-45 НЕЭКРАНИРОВАННЫЙ, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА WR-8P8C-C5E'ШТ.*
25	Е1121-0102-0101(РМ296127)(РМ296162)(РС154778)'2035''ПРОКЛАДКА УСТАНОВОЧНОГО ПРОВОДА ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНЕ ИЛИ В ГОТОВОЙ БОРОЗДЕ'М*
26	С1243-304-0102'2035''КАБЕЛЬ ДЛЯ СТРУКТУРИРОВАННЫХ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ МАРКИ UTP 4X2XAWG 24/1 PVC CAT5E'М*
27	С1241-207-0301'2000.1,1''ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГИБКАЯ СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ ДИАМЕТРОМ 16 ММ'М*
28	РСТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ/ ЛИСТ 2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	C1248-102-3713'1''ПАТЧ-ПАНЕЛЬ ТИПА HYPERLINE, 1U, 24 ПОРТА RJ-45, КАТЕГОРИЯ 5E, DUAL IDC, ROHS'ШТ.*
30	C1248-102-3707'6''ПАТЧ-ПАНЕЛЬ ТИПА ITK ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, 1U, КАТЕГОРИЯ 5E UTP, 48 ПОРТОВ (DUAL)'ШТ.*
31	C1248-102-2508'6''ОРГАНАЙЗЕР КАБЕЛЬНЫЙ ТИПА LINKBASIK, ПЛАСТИКОВЫЙ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 19", 1U'ШТ.*
32	C1243-906-2502'210''ПАТЧ-КОРД F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5E-1M-LSZH'ШТ.*
33	C1243-906-2505'210''ПАТЧ-КОРД F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5E-3M-LSZH'ШТ.*
34	C1243-906-2401'6''ПАТЧ-КОРД ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH'ШТ.*
35	C1248-102-3608'210''ПРОХОДНОЙ АДАПТЕР, RJ45-RJ45 (8P8C), ТИПА WR-CA-8P8C-C5E'ШТ.*
36	C1247-214-0301'210''РОЗЕТКА СЕТЕВАЯ ОДНОМЕСТНАЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ КОМПЬЮТЕРНАЯ, IP20'ШТ.*
37	C1248-404-0448'6''СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ WI-TEK WI-PS205 V2, СЕТЕВОЙ КОММУТАТОР С 4 ПОРТАМИ POE • 100 МБИТ/С+ 2 ПОРТА UPLINK• 100 МБИТ/С'ШТ.*
38	C1248-102-0701'1''МАРШРУТИЗАТОР (РОУТЕР) WI-TEK WI-AX1800M, БЕСПРОВОДНОЙ MESH МАРШРУТИЗАТОР, 2.4GHZ AND 5GHZ, 1 LAN 1201 МБИТ/С + 3 WAN 1000 МБИТ/С, 4 АНТЕНЫ • 5 DBI'ШТ.*
39	522-101-0243002'1''СЕРВЕР ALTOS BRAINSPHERE™ R320 F5/INTEL XEON E-2200/2100/ДО 80 ВТ/3.5 ГГЦ/DDR4-2666/2400/2133MHZ С ECC ИЛИ БЕЗ ECC UDIMM/ПОДДЕРЖКА ОС MICROSOFT WINDOWS SERVER 2019, 2016 RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.6'ШТ.*
40	РИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ/ ЛИСТ 3*
41	E1121-0102-0101(PM296127)(PM296162)(PC154778)'3550''ПРОКЛАДКА УСТАНОВОЧНОГО ПРОВОДА ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНЕ ИЛИ В ГОТОВОЙ БОРОЗДЕ'М*
42	C1243-304-0102'3550''КАБЕЛЬ ДЛЯ СТРУКТУРИРОВАННЫХ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ МАРКИ UTP 4X2XAWG 24/1 PVC CAT5E'M*
43	C1241-207-0301'3500.1,1''ТРУБА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПВХ ГИБКАЯ СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ ДИАМЕТРОМ 16 ММ'М*
44	C1248-102-3612'172''КОННЕКТОР RJ-45 НЕЭКРАНИРОВАННЫЙ, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА WR-8P8C-C5E'ШТ.*
45	C1247-214-0201'172''РОЗЕТКА КОММУНИКАЦИОННАЯ IP20 ОДНОМЕСТНАЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ'ШТ.*
46	K'АХМЕТОВА А.*

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

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ

Шифр стройки 2025-05-06

Наименование объекта - ФАСАДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ФАСАДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025-ЭН

Сметная стоимость	**1674,887**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	178,242	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,029	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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:				**1,674,887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176,728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89,606*
		машины и механизмы	тенге			4,991
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,514*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,493,168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
1	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА ШКАФА (ПУЛЬТА) УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНОГО ВЫСОТА, ШИРИНА И ГЛУБИНА ДО 600Х600Х350 ММ** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**ШТ.**	**1**	**17,948**	**17,948**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13,706	13,706
		в том числе оплата труда рабочих			6,952	6,952
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2	6,853	13,706
1.2		машины и механизмы			4,015	4,015
		в том числе оплата труда машинистов			1,305	1,305
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.22	118	26
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.71	329	234
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.07	14,425	1,010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07*	*4,781*	*335*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.22	9,491	2,088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.22*	*3,346*	*736*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.07	9,385	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07*	*3,346*	*234*
1.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954,056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,154	115
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	859,685	17
2	**247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЯУО9601-3474, 400Х300Х200ММ, ВВОД: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-63 3П 32А - 1ШТ, КМЭ 25А - 1ШТ, КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, КНОПКА "ПУСК-СТОП"(ДЛЯ РУЧНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ-ОТКЛЮЧЕНИЯ), ТАЙМЕР ТЭ15, ФОТОРЕЛЕ СЕРИИ DIN-1 (ФР)**	**ШТ.**	**1**	**79,103**	**79,103**
3	**1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ, ТРЕХФАЗНОГО** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**ШТ.**	**1**	**6,242**	**6,242**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5,962	5,962
		в том числе оплата труда рабочих			3,024	3,024
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.87	6,853	5,962
3.2		машины и механизмы			238	238
		в том числе оплата труда машинистов			81	81
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01	14,425	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01*	*4,781*	*48*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01	9,385	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01*	*3,346*	*33*
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	**247-301-0354** ***РСНБ РК 2022***	**СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЙ, МНОГОТАРИФНЫЙ МАРКИ ОТАН САР4У-Э712 TX RS OP IP, 5(7,5) А, 3Х220/380 В, 15 МА, КЛАСС ТОЧНОСТИ 0.5**	**ШТ.**	**1**	**56,700**	**56,700**
5	**1121-0401-0108** ***РСНБ РК 2024***	**УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА С ЛАМПАМИ СВЕТОДИОДНЫМИ, МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**ШТ.**	**16**	**3,564**	**57,024**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3,459	55,344
		в том числе оплата труда рабочих			1,754	28,064
5.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6416	5,740	55,343
5.2		машины и механизмы			24	384

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	128
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.784	22	17
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016	14,425	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016*	*4,781*	*77*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016	9,385	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016*	*3,346*	*54*
5.3		материалы, изделия и конструкции			81	1,296
5.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.1632	2,250	367
5.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.4896	1,403	687
5.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.0496	4,837	240
6	**247-105-0765** ***ПрСЦ 10.2025***	**СВЕТИЛЬНИК ФАСАДНЫЙ ТИПА BC-CR-CTL-BYZ48, МОЩНОСТЬ 48 ВТ, НАПРЯЖЕНИЕ 24В, IP 65**	**ШТ.**	**16**	**80,449**	**1,287,184**
7	**247-202-0407** ***РСНБ РК 2022***	**КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С ПОВЫШЕННОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ ТИПА КМ41212-04, С КОНТАКТНОЙ ГРУППОЙ, РАЗМЕРАМИ 75 ММ Х 75 ММ Х 20 ММ**	**ШТ.**	**16**	**690**	**11,040**
8	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ПРОКЛАДКА УСТАНОВОЧНОГО ПРОВОДА ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНЕ ИЛИ В ГОТОВОЙ БОРОЗДЕ** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**М**	**118**	**948**	**111,864**
		Формула объема = 110+8				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			862	101,716
		в том числе оплата труда рабочих			437	51,566
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.7796	6,065	101,768
8.2		машины и механизмы			3	354
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4.543	25	114
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002832	14,425	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002832*	*4,781*	*14*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00118	9,385	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00118*	*3,346*	*4*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8.6022	24	206
8.3		материалы, изделия и конструкции			83	9,794
8.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.002478	522	1
8.3.2	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	119.18	54	6,436
8.3.3	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	141.6	5	708
8.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.472	2,250	1,062
8.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.84252	1,186	999
8.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.1888	3,256	615
9	**243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ЧИСЛО ЖИЛ 3, НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012, МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х1,5 (ОК)-0.66**	**М**	**110**	**389**	**42,790**

1	2	3	4	5	6	7
10	**243-107-0901** ***РСНБ РК 2022***	**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ЧИСЛО ЖИЛ 5, НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012, МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 5Х1,5 (ОК)-0,66**	**М**	**8**	**624**	**4,992**

Составил АХМЕТОВА А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-01

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 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	247-105-0765	Светильник фасадный типа BC-CR-CTL-BYZ48, мощность 48 Вт, напряжение 24В, IP 65	шт.	16	80,449	1,287,184
2	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79,103	79,103
3	247-301-0354	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Отан САР4У-Э712 TX RS OP IP, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5	шт.	1	56,700	56,700
4	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	110	389	42,790
5	247-202-0407	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-04, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм	шт.	16	690	11,040
6	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	119.18	54	6,435.72
7	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	м	8	624	4,992
8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.6352	2,250	1,429.2
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.84252	1,186	999.23
10	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.5196	1,403	729
11	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	141.6	5	708
12	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.1888	3,256	614.73
13	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.0496	4,837	239.92
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,154	115.4
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954,056	95.41
16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	859,685	17.19

1	2	3	4	5	6	7
17	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.002478	522	1.29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,493,194**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,493,194.09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э710100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э710100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1РДП+БЦ8''1'''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'2025-05-06'4-01'ФАСАДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'РП'4'4-01-01'ФАСАДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'РАБОЧИЙ ПРОЕКТ 74-2025-ЭН''В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2025 ГОДА*
3	F(49)'construction=КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ ПО АДРЕСУ: Г.АСТАНА, УЛ.ЖАНСУГУРОВА 12/2" "ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ "НУРЛЫ ЖУРЕК" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ'construction-cipher=2025-05-06'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Нет'object=ФАСАДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'object-cipher=4-01*
4	Ц1308-0304-0304'1''УСТАНОВКА ШКАФА (ПУЛЬТА) УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНОГО ВЫСОТА, ШИРИНА И ГЛУБИНА ДО 600Х600Х350 ММ'ШТ.*
5	С1247-203-0301'1''ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЯУО9601-3474, 400Х300Х200ММ, ВВОД: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА47-63 3П 32А - 1ШТ, КМЭ 25А - 1ШТ, КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, КНОПКА "ПУСК-СТОП"(ДЛЯ РУЧНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ-ОТКЛЮЧЕНИЯ), ТАЙМЕР ТЭ15, ФОТОРЕЛЕ СЕРИИ DIN-1 (ФР)'ШТ.*
6	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ, ТРЕХФАЗНОГО'ШТ.*
7	С1247-301-0354'1''СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЙ, МНОГОТАРИФНЫЙ МАРКИ ОТАН САР4У-Э712 ТХ RS ОР IP, 5(7,5) А, 3Х220/380 В, 15 МА, КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,5'ШТ.*
8	Е1121-0401-0108(РС316045РС286292)(РМ296158)(РМ296159)'16''УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА С ЛАМПАМИ СВЕТОДИОДНЫМИ, МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ'ШТ.*
9	С1247-105-0765'16''СВЕТИЛЬНИК ФАСАДНЫЙ ТИПА BC-CR-CTL-BYZ48, МОЩНОСТЬ 48 ВТ, НАПРЯЖЕНИЕ 24В, IP 65'ШТ.*
10	С1247-202-0407'16''КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С ПОВЫШЕННОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ ТИПА КМ41212-04, С КОНТАКТНОЙ ГРУППОЙ, РАЗМЕРАМИ 75 ММ Х 75 ММ Х 20 ММ'ШТ.*
11	Е1121-0102-0101(РС154778РС154779)(РС181696РС181697)(РМ296127)(РМ296162)'110+8''ПРОКЛАДКА УСТАНОВОЧНОГО ПРОВОДА ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНЕ ИЛИ В ГОТОВОЙ БОРОЗДЕ'М'*
12	С1243-107-0501'110''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ЧИСЛО ЖИЛ 3, НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012, МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х1,5 (ОК)-0,66'М*
13	С1243-107-0901'8''КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ЧИСЛО ЖИЛ 5, НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ГОСТ 31996-2012, МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 5Х1,5 (ОК)-0,66'М*
14	К'АХМЕТОВА А.*