ТОО «Темірқазық - стройпроект»
Республика Казахстан, 040000, г. Талдыкорган,
ул. Жансугурова 114, офис 41
тел./факс: +7 (7282) 32-41-39 РНН 092200216064; ИИК KZ598560000000111936; БИК KCJBKZKX; АО «Банк Центр Кредит»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания сельской больницы в п. Лепсы Сарканского района области Жетісу

ТОМ 9
Сметный расчет

г. Талдыкорган, 2024 г.

ТОО «Темірқазық - стройпроект»
Республика Казахстан, 040000, г. Талдыкорган,
ул. Жансугурова 114, офис 41
тел./факс: +7 (7282) 32-41-39 РНН 092200216064; ИИК KZ598560000000111936; БИК KCJBKZKX; АО «Банк Центр Кредит»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания сельской больницы в п. Лепсы Сарканского района области Жетісу

ТОМ 9
Сметный расчет

Директор ТОО "Темірқазық-стройпроект" _____ Кусаинов К.З

г. Талдыкорган, 2024 г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету рабочего проекта "Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области. Код региона - 19.09.
Сметная стоимость строительства объекта определена индексным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных Приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфрастуктурного развития РК от 01.12.2022 года № 223-нк:
- Сметная документация разработана в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022.
- Нормативный документ по определению затрат на организацию и управление строительством НДЦС РК 8.04-09-2022;
- Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30.
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021.

Приняты затраты:
- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п.8.1 в размере - 5,7%.
- сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 5 %.
Продолжиельность строительства - 5,5 месяцев, начало строительства - октябрь 2024 г. На долю 2024 г. - 54%, I квартал 2025 г. - 46%.
Индекс инфляции IV квартала 2024 г. - 1.075, 1 квартала 2025 г. - 1.0944.

Индекс инфляции IV квартала 2024 г. - 1,016, I квартала 2025 г. - 1,034 %.
Налог на добавленную стоимость на 2024-2025 г.г. - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС "редакция 2024.6". АВС-4 редакция 2024.6 от Ср.12.06.2024 г., в ценах декабря 2023 г.

Форма 1

Заказчик: директор ГУ "ГКП на ПХВ "Сарканская центральная районная больница" Сарканского района области Жетысу" Шулгаубаев А.К.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	919027,686	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	98 467,252	тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"16" августа 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области

(наименование стройки)

в ценах от 12.06.24 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	24 147,604	24 147,604
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 038,778	2 038,778
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**26 186,382**	**26 186,382**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-01	Подготовительные работы	41 756,76	--	--	41 756,76
		Всего по главе	**41 756,76**	**--**	**--**	**41 756,76**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-01	Здание сельской больницы в п.Лепсы	384 372,72	52 904,69	--	437 277,41
		Всего по главе	**384 372,72**	**52 904,69**	**--**	**437 277,41**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
5	3-01	Котельная	30 605,79	4 692,636	--	35 298,426
6	3-02	Навес	490,826	--	--	490,826
		Всего по главе	**31 096,616**	**4 692,636**	**--**	**35 789,252**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
7	4-01	Наружные сети электроснабжения	15 964,502	26 444,534	--	42 409,036

		Всего по главе	**15 964,502**	**26 444,534**	**--**	**42 409,036**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
8	6-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	14 431,093	576,849	--	15 007,942
		Всего по главе	**14 431,093**	**576,849**	**--**	**15 007,942**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
9	7-01	Благоустройство	47 221,273	312,657	--	47 533,93
		Всего по главе	**47 221,273**	**312,657**	**--**	**47 533,93**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**534 842,964**	**84 931,366**	**--**	**619 774,33**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	30 486,049	--	--	30 486,049
		Итого по главе 8	**30 486,049**	**--**	**--**	**30 486,049**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**565 329,013**	**84 931,366**	**--**	**650 260,379**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	28 266,451	--	--	28 266,451
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	28 266,451	4 246,568	--	32 513,019
		Итого по части II в сметных ценах:	**621 861,914**	**89 177,934**	**--**	**711 039,849**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
13		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 54 %	335 805,434	48 156,085	--	383 961,518
14		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 46 %	286 056,481	41 021,85	--	327 078,33
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 54 %, к - 1,075	360 990,841	51 767,791	--	412 758,632
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 46 %, к - 1,0944	313 060,212	44 894,312	--	357 954,525
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**674 051,054**	**96 662,103**	**--**	**770 713,157**
17		- в том числе на 2024 г.	360 990,841	51 767,791	--	412 758,632
18		- в том числе на 2025 г.	313 060,212	44 894,312	--	357 954,525
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,711 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,711 : 1,133 = 0,628 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,622 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,622 : 1,133 = 0,549 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,089 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,089 : 1,133 = 0,079 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,549x2,90% + 0,079x0,2x2,90%)/0,628x100 = 2,61 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,61 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 711039,849x0,46% = 3270,783	--	--	3 270,783	3 270,783
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 54 %, к - 1,075	--	--	1 898,69	1 898,69
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 46 %, к - 1,0944	--	--	1 646,591	1 646,591

		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 545,281**	**3 545,281**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 711039,849x2,61% = 18558,14	--	--	18 558,14	18 558,14
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 54 %, к - 1,075	--	--	10 773,001	10 773,001
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 46 %, к - 1,0944	--	--	9 342,613	9 342,613
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**20 115,614**	**20 115,614**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
25		IV квартал 2024 г., доля - 54%, к - 1,075	--	--	12 671,691	12 671,691
26		I квартал 2025 г., доля - 46%, к - 1,0944	--	--	10 989,204	10 989,204
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**23 660,895**	**23 660,895**
27		- в том числе на 2024 г.	--	--	12 671,691	12 671,691
28		- в том числе на 2025 г.	--	--	10 989,204	10 989,204
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**621 861,914**	**89 177,934**	**48 015,305**	**759 055,153**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**674 051,054**	**96 662,103**	**49 847,277**	**820 560,434**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 142,366	3 142,366
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**360 990,841**	**51 767,791**	**12 671,691**	**425 430,323**
30		- в том числе затраты по части II	360 990,841	51 767,791	--	412 758,632
31		- в том числе затраты по части III	--	--	12 671,691	12 671,691
32	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	51 051,639	51 051,639
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**313 060,212**	**44 894,312**	**10 989,204**	**368 943,728**
33		- в том числе затраты по части II	313 060,212	44 894,312	--	357 954,525
34		- в том числе затраты по части III	--	--	10 989,204	10 989,204
35	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	44 273,247	44 273,247
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**98 467,252**	**98 467,252**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**674 051,054**	**96 662,103**	**148 314,529**	**919 027,686**
	В том числе:	2023 г. ПИР			27 045,316	27 045,316
		2024 г. экспертиза и СМР	360 990,841	51 767,791	66 006,762	478 765,394
		2025 г СМР	313 060,212	44 894,312	55 262,452	413 216,976

Директор ТОО "Темірқазық-стройпроект" Кусаинов К.З.

Главный инженер проекта Ким Е.

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**41756,760**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	35736,712	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,231	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**41756760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33710648
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16729919*
		машины и механизмы	тенге			7410195
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2026064*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53476
		перевозки	тенге			582443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 231		
Раздел 1.		**Ведомость демонтажных работ альб.АС (л.24)**				**4028995**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3526033
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1742819*
		машины и механизмы	тенге			426909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139293*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17032
		перевозки	тенге			59022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	877		

1	**1146-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разборка бетонных крылец**	**$м^3$**	**9,2**	**48 165**	**443118**
2	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Демонтаж опорных стоек.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,21648**	**46 372**	**10039**
3	**1146-0601-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж деревянных козырьков**	**$м^3$ строительного объема**	**20,8**	**4 528**	**94182**
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**22,29648**	**252**	**5619**
5	**412-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**33,44472**	**161**	**5385**
		Кровля (л.42)				
6	**1146-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разборка кирпичного парапета**	**$м^3$ строительного объема**	**5**	**6 403**	**32015**
7	**1208-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ограждение кровли. Разборка**	**м**	**184**	**612**	**112608**
8	**1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**1 338**	**425**	**568650**
9	**1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Очистка чердака от мусора и птичьего помета**	**т**	**3**	**8 688**	**26064**
10	**1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Разборка цементно-песчаной стяжки**	**т**	**87,552**	**8 688**	**760652**
11	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**70,9**	**252**	**17867**
12	**412-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км**	**т·км**	**106,35**	**161**	**17122**
		Демонтаж плит при уст-ве МУ (АС,примеч, л.51)				
13	**1146-0401-1205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж плит 6200х1200 -12 шт**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**89,28**	**21 535**	**1922645**
14	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**26,4**	**252**	**6653**
15	**412-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км**	**т·км**	**39,6**	**161**	**6376**
	Раздел 2.	**Демонтаж складов**				**19138273**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14643904
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7244804*
		машины и механизмы	тенге			4222944
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1192136*
		перевозки	тенге			271425

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 558		
16	**1146-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Склад-1, 2, 3, 4 и здание морга, прачечной, котельной, гаража. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**$м^3$ строительного объема**	**2 728**	**6 916**	**18866848**
17	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**550**	**252**	**138600**
18	**412-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км**	**т·км**	**825**	**161**	**132825**
	Раздел 3.	**Демонтажные работы по АР (л.21)**				**9090524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7791901
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3850403*
		машины и механизмы	тенге			1196675
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*385014*
		перевозки	тенге			101947
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 832		
		Подвал				
19	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены кирпичные. Разборка**	**$м^3$**	**15,24**	**47 540**	**724510**
		Первый этаж				
20	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**474**	**3 477**	**1648098**
21	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**429**	**470**	**201630**
22	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены кирпичные. Разборка**	**$м^3$**	**60**	**47 540**	**2852400**
23	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Разборка низа оконных проемов**	**$м^3$**	**1,6**	**47 540**	**76064**
		Второй этаж				
24	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**454**	**3 477**	**1578558**
25	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**441**	**470**	**207270**
26	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены кирпичные. Разборка**	**$м^3$**	**26,16**	**47 540**	**1243646**
27	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Разборка низа оконных проемов**	**$м^3$**	**0,45**	**47 540**	**21393**
		Демонтаж окон и дверей				
28	**1206-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**50**	**5 896**	**294800**
29	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**16**	**8 763**	**140208**
30	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**206,58**	**252**	**52058**

31	**412-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км**	**т·км**	**309,87**	**161**	**49889**
	Раздел 4.	**Демонтаж раздел ВК**				**999657**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			935110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*461670*
		машины и механизмы	тенге			57085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5981
		перевозки	тенге			1481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
		Водопровод холодной воды В1				
32	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**42**	**2 822**	**118524**
33	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**89**	**1 640**	**145960**
34	**1217-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Демонтаж труб полипропиленовых**	**м магистрали**	**72**	**1 212**	**87264**
35	**1215-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Демонтаж кранов пожарных**	**шт. арматуры**	**6**	**276**	**1656**
		Канализация К1				
36	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**64**	**4 057**	**259648**
37	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**15**	**3 271**	**49065**
		Санитарно-техническое оборудование				
38	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**10**	**3 092**	**30920**
39	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**36**	**2 485**	**89460**
40	**1215-0101-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Демонтаж душевых поддонов**	**прибор**	**3**	**4 527**	**13581**
41	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3**	**252**	**756**
42	**412-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км**	**т·км**	**4,5**	**161**	**725**
		Сопутствующие работы				
43	**1146-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пробивка отверстий для установки воздуховодов**	**$м^3$**	**2,9**	**69 689**	**202098**
	Раздел 5.	**Электроснабжение и электроосвещение здания**				**1432324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1426432

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*736879*
		машины и механизмы	тенге			5892
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*942*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	380		
44	**1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж**	**шт.**	**200**	**772**	**154400**
45	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**300**	**236**	**70800**
46	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=0,3***	**Демонтаж ВРУ**	**шт.**	**2**	**4 393**	**8786**
47	**1308-0305-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0,3***	**Демонтаж щитков**	**шт.**	**6**	**3 723**	**22338**
48	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**3 000**	**392**	**1176000**
	Раздел 6.	**Ремонтные работы по разделу ОВ**				**2421135**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2405222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1187337*
		машины и механизмы	тенге			543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14630
		перевозки	тенге			740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	557		
49	**1215-0102-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Радиатор внутри здания весом до 80 кг. Прочистка и промывка**	**прибор**	**95**	**14 558**	**1383010**
		Раздел ОПС				
50	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**1**	**4 969**	**4969**
51	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Демонтаж извещателей ПС**	**шт.**	**125**	**236**	**29500**
52	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Демонтаж свето-звуковых оповещателей ПС**	**шт.**	**12**	**236**	**2832**
53	**1217-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Магистрали. Демонтаж из каналов**	**м магистрали**	**420**	**583**	**244860**
54	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**860**	**391**	**336260**
		ОПС инфекционного здания				
55	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Демонтаж извещателей ПС**	**шт.**	**42**	**236**	**9912**

56	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Демонтаж свето-звуковых оповещателей ПС**	**шт.**	**12**	**236**	**2832**
57	**1217-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Магистрали. Демонтаж из каналов**	**м магистрали**	**120**	**583**	**69960**
58	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**860**	**391**	**336260**
59	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,5**	**252**	**378**
60	**412-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км**	**т·км**	**2,25**	**161**	**362**
	Раздел 7.	**Наружное электроснабжение**				**163822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34470*
		машины и механизмы	тенге			90269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29408*
		перевозки	тенге			5552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
61	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**15**	**10 392**	**155880**
62	**1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0,4***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,045**	**53 108**	**2390**
63	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**11,25**	**252**	**2835**
64	**412-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км**	**т·км**	**16,875**	**161**	**2717**
	Раздел 8.	**Демонтажные работы по НВК**				**297156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207194
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*134755*
		машины и механизмы	тенге			87346
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25528*
		перевозки	тенге			2616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
		Водопровод				
65	**1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,076**	**845 799**	**64281**
		Канализация				
66	**1123-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0,8***	**Демонтаж канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м**	**$м^3$**	**2,7**	**85 281**	**230259**

67	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**5,3**	**252**	**1336**
68	**412-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км**	**т·км**	**7,95**	**161**	**1280**
	Раздел 9.	**Демонтаж по ГП**				**4184874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2706850
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1336782*
		машины и механизмы	тенге			1322532
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*235701*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15833
		перевозки	тенге			139660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	728		
69	**1220-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**$м^2$**	**2 030,3**	**623**	**1264877**
70	**1220-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка вручную**	**м**	**532**	**2 423**	**1289036**
71	**1209-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Демонтаж металлических оград**	**м решетки**	**304,5**	**2 048**	**623616**
72	**1146-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты. Разборка**	**$м^3$**	**6,9**	**48 165**	**332338**
73	**1101-0207-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 24 см**	**шт.**	**8**	**957**	**7656**
74	**1218-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Обрезка крон деревьев**	**дерево**	**19**	**4 660**	**88540**
75	**1101-0207-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 16 см**	**шт.**	**11**	**734**	**8074**
76	**1146-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разборка разрушенной отмостки**	**$м^3$**	**8,95**	**48 165**	**431077**
77	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**283**	**252**	**71316**
78	**412-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км**	**т·км**	**424,5**	**161**	**68344**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-00-01

Составлена в ценах от 12.06.24 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,198964	5 628	23 631,77
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	29,278808	474	13 878,15
3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,4	790	9 006
4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,75	750	3 562,5
5	217-701-0308	Очес льняной	кг	4,75	426	2 023,5
6	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	0,0005412	1 122 582	607,54
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000433	954 056	413,07
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,76059	36	387,38
9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00021	546 193	114,7
10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,043296	2 284	98,89
11	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000649	991 185	64,37
12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000336	733 984	24,63
13	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	0,0020241	10 602	21,46
14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0638616	251	16,03
15	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000108	1 352 536	14,63
16	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	$м^3$	0,0001115	119 169	13,29
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0032472	2 146	6,97
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010824	861	0,93

		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**53 886**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**53 885,81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13000'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'1-01'Подготовительные работы''1'1-01-00-01'Демонтажные работы'''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Подготовительные работы'object-cipher=1-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	(РС295913)*
5	РВедомость демонтажных работ альб.АС (л.24)*
6	Е11-460401-0101'9,2''Разборка бетонных крылец'м^3*
7	Е11-090302-0112(РС295605)(П-1109005)'0,21648''Демонтаж опорных стоек. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
8	Е11-460601-0104'20,8''Демонтаж деревянных козырьков'м^3 строительного объема*
9	С3414-104-0501'9,2.2,4+0,21648''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
10	С3412-102-0102'(9,2.2,4+0,21648).1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
11	П2Кровля (л.42)*
12	Е11-460601-0105(РС3092)(РС3101)'5''Разборка кирпичного парапета'м^3 строительного объема*
13	Е12-080101-0501'184''Ограждение кровли. Разборка'м*
14	Е12-080101-0202'1338''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
15	Е12-190101-0901'10.0,3''Очистка чердака от мусора и птичьего помета'т*
16	Е12-190101-0901'1216.0,04.1,8''Разборка цементно-песчаной стяжки'т*
17	С3414-104-0501'3+58,4+9,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
18	С3412-102-0102'(3+58,4+9,5).1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км'т·км*
19	П2Демонтаж плит при уст-ве МУ (АС,примеч, л.51)*
20	Е11-460401-1205'6,2.1,2.12''Демонтаж плит 6200х1200 -12 шт'м^2 горизонтальной проекции*
21	С3414-104-0501'2,2.12''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
22	С3412-102-0102'2,2.12.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км'т·км*
23	РДемонтаж складов*
24	Е11-460601-0105'284+52+222+666+1504=Ф1''Склад-1, 2, 3, 4 и здание морга, прачечной, котельной, гаража. Разборка надземной части без сохранения годных материалов'м^3 строительного объема*
25	С3414-104-0501'550''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
26	С3412-102-0102'550.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км'т·км*
27	РДемонтажные работы по АР (л.21)*
28	П2Подвал*
29	Е11-460401-0104'127.0,12''Стены кирпичные. Разборка'м^3*

30	П2Первый этаж*
31	Е12-070101-0207'474''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
32	Е12-070101-0205'429''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
33	Е11-460401-0104'500.0,12''Стены кирпичные. Разборка'м^3*
34	Е11-460401-0104'1,6''Разборка низа оконных проемов'м^3*
35	П2Второй этаж*
36	Е12-070101-0207'454''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
37	Е12-070101-0205'441''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
38	Е11-460401-0104'218.0,12''Стены кирпичные. Разборка'м^3*
39	Е11-460401-0104'0,45''Разборка низа оконных проемов'м^3*
40	П2Демонтаж окон и дверей*
41	Е12-060101-0101(РС295913)'50''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
42	Е12-060101-0901(РС295913)'16''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
43	С3414-104-0501'196,3+9,28+1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
44	С3412-102-0102'(196,3+9,28+1).1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км'т·км*
45	РДемонтаж раздел ВК*
46	П2Водопровод холодной воды В1*
47	Е12-150101-0102'42''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
48	Е12-150101-0101'11+48+30''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
49	Е12-170101-0202(Р3)'72''Демонтаж труб полипропиленовых'м магистрали*
50	Е12-150101-0301(Р3)(РС1569)'6''Демонтаж кранов пожарных'шт. арматуры*
51	П2Канализация К1*
52	Е12-150101-0202(Р3)(РС1569)'64''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
53	Е12-150101-0201(Р3)(РС1569)'15''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
54	П2Санитарно-техническое оборудование*
55	Е12-150101-0402(Р3)(РС1569)'10''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
56	Е12-150101-0401(Р3)(РС1569)'36''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
57	Е12-150101-0410(Р3)(РС1569)'3''Демонтаж душевых поддонов'прибор*
58	С3414-104-0501'3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
59	С3412-102-0102'3.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км'т·км*
60	П2Сопутствующие работы*
61	Е11-460302-0101'1,2+0,47+0,2+1,03''Пробивка отверстий для установки воздуховодов'м^3*
62	РЭлектроснабжение и электроосвещение здания*
63	Е12-170101-0705'200''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
64	Е12-170101-0701'300''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
65	Ц13-080304-0203(РС129995) #К=0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Демонтаж ВРУ'шт.*
66	Ц13-080305-0901 #К=0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'6''Демонтаж щитков'шт.*

67	Е12-170101-0601'3000''Кабель. Демонтаж'м*
68	РРемонтные работы по разделу ОВ*
69	Е12-150102-1101'95''Радиатор внутри здания весом до 80 кг. Прочистка и промывка'прибор*
70	П2Раздел ОПС*
71	Ц13-100701-0701(П-1310092)'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.'шт.*
72	Е12-170101-0701'125''Демонтаж извещателей ПС'шт.*
73	Е12-170101-0701'12''Демонтаж свето-звуковых оповещателей ПС'шт.*
74	Е12-170101-0201(РС295913)'420''Магистрали. Демонтаж из каналов'м магистрали*
75	Е12-170101-0601(Р3)(РС1569)'860''Кабель. Демонтаж'м*
76	П2ОПС инфекционного здания*
77	Е12-170101-0701'42''Демонтаж извещателей ПС'шт.*
78	Е12-170101-0701'12''Демонтаж свето-звуковых оповещателей ПС'шт.*
79	Е12-170101-0201(РС295913)'120''Магистрали. Демонтаж из каналов'м магистрали*
80	Е12-170101-0601(Р3)(РС1569)'860''Кабель. Демонтаж'м*
81	С3414-104-0501'1,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
82	С3412-102-0102'1,5.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км'т·км*
83	РНаружное электроснабжение*
84	Е11-330210-0301'15''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
85	Е11-330204-0101(РС296149) #К=0,4(А5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'(30+15).0,001=Ф1''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
86	С3414-104-0501'11,25''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
87	С3412-102-0102'11,25.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км'т·км*
88	РДемонтажные работы по НВК*
89	П2Водопровод*
90	Е11-220501-0401(РС296009) #К=0,6(А5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'0,076''Демонтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
91	П2Канализация*
92	Е11-230601-0103(РС295517)(РС246941)(РС295584)(РС147499)(РС296063) #К=0,8(А5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'2,7''Демонтаж канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м'м^3*
93	С3414-104-0501'5,3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
94	С3412-102-0102'5,3.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км'т·км*
95	РДемонтаж по ГП*
96	Е12-200101-0501'2030,3''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
97	Е12-200401-0103'532''Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка вручную'м*
98	Е12-90101-501(РС295913)(КРЗП=1)'304,5''Демонтаж металлических оград'м решетки*
99	Е11-460401-0101'6,9''Фундаменты. Разборка'м^3*
100	Е11-010207-0502'8''Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 24 см'шт.*

101	E12-180101-0201'19''Обрезка крон деревьев'дерево*
102	E11-010207-0501'11''Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 16 см'шт.*
103	E11-460401-0101'179.0,05''Разборка разрушенной отмостки'$м^3$*
104	C3414-104-0501'283''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
105	C3412-102-0102'283.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км'т·км*
106	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание сельской больницы в п.Лепсы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	437277,41	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	36,009	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	178283,132	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 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.	2-01-00-01	Строительные решения	72 213,799	--	--	72 213,799	6,516	32 749,666	--
2.	2-01-00-02	Архитектурные решения	126 185,541	--	--	126 185,541	14,16	68 357,455	--
3.	2-01-00-03	Водопровод и канализация	20 355,022	11 898,487	--	32 253,509	1,635	8 620,992	--
4.	2-01-00-04	Отопление и вентиляция	80 006,46	31 593,749	--	111 600,209	6,031	30 996,274	--
5.	2-01-00-05	Электроснабжение и электроосвещение	67 413,579	5 099,808	--	72 513,387	5,53	27 410,164	--
6.	2-01-00-06	Охранно-пожарная сигнализация и пожарная сигнализация инфекционного блока (литер Б)	7 043,212	--	--	7 043,212	0,907	4 419,371	--
7.	2-01-00-07	Видеонаблюдение	4 088,168	3 094,46	--	7 182,628	0,198	1 045,382	--
8.	2-01-00-08	Телефонизация и интернет	6 637,934	1 218,186	--	7 856,12	1,017	4 609,81	--
9.	2-01-00-09	Палатная сигнализация	429,005	--	--	429,005	0,015	74,018	--
		Всего :	**384 372,72**	**52 904,69**	**--**	**437 277,41**	**36,009**	**178 283,132**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области

Объект номер - 2-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на объект

Наименование объекта - Здание сельской больницы в п.Лепсы

Основание:

Составлен в ценах декабря 2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 046,6234	4 840	19 585 657,26
2	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 912,628923	5 087	14 816 543,33
3	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 003,715718	4 814	14 459 887,47
4	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 382,2545522	5 550	13 221 512,76
5	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 145,23781	5 017	10 762 658,09
6	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 638,1639488	4 976	8 151 503,81
7	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 506,3999	4 665	7 027 355,53
8	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 167,9364	5 096	5 951 803,89
9	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	981,1147	5 533	5 428 507,64

10	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	955,145692	5 361	5 120 536,05
11	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	972,9401784	4 916	4 782 973,92
12	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	835,5753	5 178	4 326 608,9
13	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	695,9473	5 568	3 875 034,57
14	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	682,946538	4 752	3 245 361,95
15	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	681,3097081	4 709	3 208 287,42
16	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	694,39923	4 620	3 208 124,44
17	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	595,966652	4 995	2 976 853,43
18	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	562,5626	5 279	2 969 767,97
19	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	650,0192213	4 530	2 944 587,07
20	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,48499	5 192	2 832 158,07
21	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	713,68728	3 900	2 783 380,39
22	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	511,3664551	4 929	2 520 525,26
23	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	490,38031	4 928	2 416 594,17
24	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	414,8	5 640	2 339 472
25	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	452,0548	4 900	2 215 068,52
26	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362,052	5 746	2 080 350,79
27	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	379,1748	4 904	1 859 473,22

28	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	314,82	5 449	1 715 454,18
29	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,9019	4 577	1 651 848
30	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	387,042	4 182	1 618 609,64
31	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	281,685664	5 358	1 509 271,79
32	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	297,56678	4 487	1 335 182,14
33	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222,0017	5 268	1 169 504,96
34	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	144,4207	7 003	1 011 378,16
35	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	200,631946	4 375	877 764,76
36	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	160,272	5 362	859 378,46
37	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	156,48092	4 839	757 211,17
38	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	172,0369	4 334	745 607,92
39	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,1234	6 745	742 782,33
40	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	161,1306	4 413	711 069,34
41	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	142,76426	4 797	684 840,16
42	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,6848328	4 885	560 235,41
43	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	96,016	4 569	438 697,1
44	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	73,0552	5 755	420 432,68
45	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,175288	6 069	413 755,82

46	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,7	7 780	371 106
47	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,50552	6 535	343 123,57
48	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,077456	5 241	320 106,95
49	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,118	4 261	268 945,8
50	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,3533341	6 087	239 543,74
51	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,523652	5 064	205 211,77
52	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,4046	5 962	205 120,23
53	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,9266	4 101	196 546,99
54	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,92	4 745	160 950,4
55	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	35,5170394	4 109	145 939,51
56	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,5	5 280	139 920
57	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,9454	4 505	134 904,03
58	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,168	5 465	115 683,12
59	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,31	6 999	100 155,69
60	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,9008	5 564	66 216,05
61	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,54192	5 104	58 909,96
62	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4784	4 156	56 016,23
63	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,1016	5 858	29 885,17

64	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,898	4 967	29 295,37
65	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,030025	4 447	26 815,52
66	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,01656	3 278	19 722,28
67	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 994	5 293,64
68	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6093307	5 831	3 553,01
69	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82768	4 084	3 380,25
70	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7198632	4 631	3 333,69
71	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3264	4 101	1 338,57
72	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2438	4 343	1 058,82
73	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07047	6 296	443,68
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**175 586 132**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**35 055,4929**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	952,1428212	2 832,54	(2696985,75)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**175 586 448**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 100%)				
1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	422,6623674	8 303	3 509 365,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	422,6623674	2 694,0	1 138 652,42
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	133,2996871	12 736	1 697 704,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	133,2996871	3 848,0	512 937,2
3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	184,4913823	8 224	1 517 257,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	184,4913823	2 694,0	497 019,78
4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	79,2901986	6 096	483 353,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	79,2901986	2 255,0	178 799,4

5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	27,6327886	12 861	355 385,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,6327886	3 221,0	89 005,21
6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	22,0135999	13 629	300 023,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,0135999	2 694,0	59 304,64
7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	699,8470383	295	206 454,88
8	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	11,1618	11 273	125 826,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,1618	2 694,0	30 069,89
9	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	23,93664	5 071	121 382,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,93664	2 255,0	53 977,12
10	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	7,4624	14 884	111 070,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,4624	2 694,0	20 103,71
11	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,3574548	10 839	101 425,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,3574548	3 221,0	30 140,36
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,8372688	11 518	78 751,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,8372688	2 694,0	18 419,6
13	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	788,6110147	86	67 820,55
14	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	406,431512	153	62 184,02
15	343-102-0501	Бороздоделы ручные электрические	маш.-ч	366,0552	161	58 934,89
16	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	5,1304	8 881	45 563,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,1304	2 694,0	13 821,3
17	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,5704324	17 490	44 956,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5704324	3 848,0	9 891,02
18	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 779,8768905	22	39 157,29
19	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	33,6155244	1 090	36 640,92
20	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,332	13 237	30 868,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,332	3 848,0	8 973,54
21	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1 061,6100292	23	24 417,03
22	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	271,4105438	85	23 069,9
23	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	239,6102316	96	23 002,58
24	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,4595552	12 833	18 730,47

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4595552	3 221,0	4 701,23
25	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,0352	8 744	17 795,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0352	2 255,0	4 589,38
26	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	3,492736	4 866	16 995,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,492736	2 255,0	7 876,12
27	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,3824	12 221	16 894,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3824	3 221,0	4 452,71
28	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,08243	14 950	16 182,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,08243	3 848,0	4 165,19
29	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,7549376	9 191	16 129,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7549376	2 694,0	4 727,8
30	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	84,003868	187	15 708,72
31	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,4418432	10 817	15 596,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4418432	3 221,0	4 644,18
32	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7447766	13 721	10 219,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7447766	2 694,0	2 006,43
33	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	19,51807	519	10 129,88
34	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4080405	22 631	9 234,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4080405	4 599,0	1 876,58
35	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3996408	15 528	6 205,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3996408	3 848,0	1 537,82
36	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	29,7098311	201	5 971,68
37	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	45,5976	128	5 836,49
38	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	48,861	119	5 814,46
39	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	174,953015	28	4 898,68
40	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,380268	12 536	4 767,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,380268	3 221,0	1 224,84
41	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	2,0831904	2 077	4 326,79
42	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	202,9262266	19	3 855,6
43	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,229716	14 812	3 402,55

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,229716	3 848,0	883,95
44	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	147,315618	19	2 799
45	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,145692	14 917	2 173,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,145692	3 848,0	560,62
46	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	37,9753851	40	1 519,02
47	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,2444	5 112	1 249,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2444	2 255,0	551,12
48	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,173072	121	1 230,94
49	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	28,415296	42	1 193,44
50	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,828928	412	1 165,52
51	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	9,0602064	122	1 105,35
52	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	10,7259	97	1 040,41
53	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,160542	6 457	1 036,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,160542	2 694,0	432,5
54	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	5,9572	151	899,54
55	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,42957	1 809	777,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,0042957	--	--
56	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,043659	17 464	762,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,043659	3 221,0	140,63
57	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,4498349	82	692,89
58	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	14,7156912	43	632,77
59	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	6,5728	94	617,84
60	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0362517	16 766	607,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0362517	3 848,0	139,5
61	314-401-0701	Краны переносные грузоподъёмностью 0,5 т	маш.-ч	1,223856	412	504,23
62	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,2074243	62	446,86
63	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,4238764	177	429,03
64	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,3092392	128	295,58
65	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,2077912	54	281,22
66	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	8,26644	33	272,79
67	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,8804592	293	257,97
68	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,10904	18	235,96
69	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,328752	648	213,03

70	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00891	16 408	146,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00891	3 848,0	34,29
71	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,009828	12 359	121,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3 221,0	31,66
72	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,0889144	34	71,02
73	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54,1
74	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,0352	25	50,88
75	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,112752	367	41,38
76	315-202-0801	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч	0,9452352	40	37,81
77	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3049584	38	11,59
78	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,009828	965	9,48
79	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,293652	18	5,29
80	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0021168	179	0,38
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**9 296 302**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 696 986**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 100%)				
1	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	154,5	66 535	10 279 657,5
2	247-102-0505	Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 30/3400 opal 3-6K	шт.	314	32 490	10 201 860
3	223-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	210,61	45 612,32	9 606 410,72
4	246-103-0110	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1 084,3	7 590	8 229 837
5	234-302-0201	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	1 680,48	3 745	6 293 397,6
6	232-101-0402	Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	4 037,89	1 008	4 070 193,12
7	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,4506	1 132 558	3 908 004,63
8	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	434,2	7 754	3 366 786,8

9	223-301-0102	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	29,4	111 409	3 275 424,6
10	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 263,95	2 546	3 218 016,7
11	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	8,282	387 214	3 206 906,35
12	243-106-0909	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (ок)-0,66	м	203	15 560	3 158 680
13	243-106-0914	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-0,66	м	150	18 297	2 744 550
14	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	424,3	6 241	2 648 056,3
15	242-303-0403	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	318	7 892	2 509 656
16	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	66,1	37 936	2 507 569,6
17	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	713,96	3 354	2 394 621,84
18	223-301-0106	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$	18,2	127 323	2 317 278,6
19	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	601,8	3 632	2 185 737,6
20	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	4 330	481	2 082 730
21	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,763	1 146 761	2 021 739,64
22	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	2 434	775	1 886 350
23	247-102-0324	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 13, мощность 12 Вт, степень защиты IP65	шт.	43	43 778	1 882 454
24	247-102-2735	Светильник светодиодный для медицинских помещений FM 172 28W AL, прикроватный индивидуального освещения (светящий вниз), 1000х88х130 мм, IP40, мощность 28W, розетка на 220 В с разъемом USB, кнопка вызова персонала	шт.	33	51 262	1 691 646
25	243-304-0202	Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m	м	2 118	761	1 611 798
26	223-205-0106	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15	$м^2$	19,026	83 965	1 597 518,09

27	243-142-0121 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 150 мм2	км	200	7 874	1 574 800
28	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	126	12 298	1 549 548
29	223-205-0901 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 и 21-10	$м^2$	10,185	149 246	1 520 070,51
30	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	4 899	306	1 499 094
31	244-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект	72	20 814	1 498 608
32	214-203-0402	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	2,538	561 652	1 425 472,78
33	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	27	52 297	1 412 019
34	СТПрайс	Бактерицидная секция 600х300 мм	шт	5	276 402,5	1 382 012,5
35	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	531,9033	2 551	1 356 885,32
36	246-302-0602	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	121	10 828	1 310 188
37	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	638,32	1 977	1 261 958,64
38	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	186,5	6 693	1 248 244,5
39	243-106-0907	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-0,66	м	167	7 427	1 240 309
40	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	410,5	2 895	1 188 397,5
41	245-405-0901	Головка термостатическая типа Herz диапазон регулирования от 6°С до 30°С, Мини, М28х1,5	шт.	151	7 854	1 185 954
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	47,01452	24 547	1 154 065,42
43	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	430,1465	2 669	1 148 061,01
44	245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	160,42	6 941	1 113 475,22
45	234-101-0106	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50	$м^3$	46,556	23 188	1 079 540,53
46	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	40	26 342	1 053 680

47	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	845	1 192	1 007 240
48	243-106-0916	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х120 (мк)-0,66	м	30	33 026	990 780
49	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,8980944	26 806	962 284,32
50	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1 337,08	708	946 652,64
51	247-102-0631	Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light NPO SE 30/3200 opal 3-6K	шт.	18	50 710	912 780
52	СТПрайс	Бактерицидная секция 400х200 мм	шт	5	170 413,57	852 067,85
53	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	76	11 136	846 336
54	242-302-0102	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	10	84 574	845 740
55	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,8676848	954 056	827 819,84
56	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	27,13	29 813	808 826,69
57	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	293,41992	2 682	786 952,23
58	224-102-0205	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	304,75	2 565	781 683,75
59	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	11,34	65 930	747 646,2
60	246-304-0605	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	102	7 120	726 240
61	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	20	36 171	723 420
62	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	75	9 054	679 050
63	248-404-0307	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	4	168 156	672 624
64	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	997	649	647 053
65	243-106-0915	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х95 (мк)-0,66	м	25	25 481	637 025
66	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	7 176	88	631 488
67	232-503-0503	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	3 836	161	617 596
68	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,8054	342 079	617 589,43
69	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 853,5616	333	617 236,01

70	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,31119	470 171	616 483,51
71	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	741	810	600 210
72	223-201-0112	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$	37,8	15 815	597 807
73	СТПрайс	Соединительный комплект для MCCU-28CN1	шт	2	289 142,86	578 285,72
74	223-205-0904	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12	$м^2$	5,082	111 973	569 046,79
75	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,58	961 398	557 610,84
76	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,771869	199 032	551 690,63
77	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	132	4 041	533 412
78	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	69	7 631	526 539
79	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	1,32246	391 672	517 970,55
80	246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	52,8	9 757	515 169,6
81	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	236,5450366	2 146	507 625,65
82	СТПрайс	Соединительный комплект для MCCU-22CN1	шт	2	253 000	506 000
83	СТПрайс	Соединительный комплект для MCCU-10CN1	шт	3	167 160,71	501 482,13
84	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	$м^3$	4,1187	119 169	490 821,36
85	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	240	2 043	490 320
86	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 010	239	480 390
87	248-402-0201	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 3 Мп со встроенным микрофоном	шт.	13	36 717	477 321
88	244-104-0902	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм	шт.	310	1 536	476 160
89	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	7 098	67	475 566
90	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	23,4157	19 747	462 389,83

91	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1	шт.	133	3 410	453 530
92	242-310-0902	Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч	шт.	16	28 325	453 200
93	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	586	772	452 392
94	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	1,1425	391 672	447 485,26
95	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	59	7 489	441 851
96	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	363	1 191	432 333
97	224-102-0508	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	136,275	3 019	411 414,22
98	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	64	6 376	408 064
99	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,27075	120 524	394 203,87
100	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.	224	1 695	379 680
101	211-403-0201	Песок баритовый строительный	$м^3$	1,9608	191 818	376 116,73
102	255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	85,272	4 391	374 429,35
103	243-106-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	м	215	1 740	374 100
104	248-402-0103	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	11	33 917	373 087
105	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,33012	1 126 713	371 950,5
106	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	1,0572	345 014	364 748,8
107	245-601-0804 *РСНБ РК 2022*	Гильза защитная латунная, для манометра	шт.	54	6 669	360 126
108	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4 598,5108	78	358 683,84
109	243-106-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66	м	840	413	346 920
110	223-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	8,43	40 877,2	344 594,8

111	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	154,53	2 223	343 520,19
112	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,89756	117 663	340 935,6
113	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	17,113097	19 915	340 807,33
114	246-401-0107	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,267 кВт, n 1430 об/мин, Qmax 2300 $м^3$/ч	комплект	3	112 157	336 471
115	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,959	348 552	334 261,37
116	246-306-0626	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 600 мм	шт.	3	111 331	333 993
117	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	60	5 565	333 900
118	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,9403	347 344	326 607,56
119	246-302-0604	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм	шт.	26	12 057	313 482
120	223-501-0107	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм	м	132,6	2 347	311 212,2
121	243-106-0908	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66	м	30	10 324	309 720
122	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	323,265466	951	307 425,46
123	243-106-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66	м	99	3 034	300 366
124	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	918,3618	326	299 385,95
125	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	3 512	85	298 520
126	223-201-0116	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-15П	$м^2$	18,9	15 761	297 882,9
127	248-305-0409 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель ОХВП 10, прим	шт.	12	24 801	297 612
128	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	20	14 480	289 600
129	246-103-0111	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения	$м^2$	31,7	9 036	286 441,2
130	223-205-0905	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13	$м^2$	2,751	103 374	284 381,87

131	СТПрайс	Источник бесперебойного питания UPS SVC RT-3KL-LCD 3000VA	шт	1	283 631,07	283 631,07
132	242-310-0903	Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч	шт.	9	31 445	283 005
133	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,4228	665 002	281 162,85
134	246-401-0109	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч	комплект	7	39 779	278 453
135	248-302-0206	Извещатель пожарный дымовой Скиф-Д	шт.	179	1 546	276 734
136	234-303-0519	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 25 мм диаметром 102 мм	м	56,1	4 796	269 055,6
137	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,6194	431 601	267 333,66
138	223-205-0101	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	$м^2$	1,911	139 871	267 293,48
139	223-205-0105	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13	$м^2$	2,751	96 866	266 478,37
140	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	73	3 567	260 391
141	246-304-0603	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	60	4 327	259 620
142	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	407	633	257 631
143	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5 693	45	256 185
144	241-505-0209	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм	шт.	16	15 264	244 224
145	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Ставни стальные рентгенозащитные	$м^2$	4,04	58 830	237 673,2
146	243-106-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66	м	454	520	236 080
147	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,27225	28 528	235 990,75
148	246-302-0603	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	20	11 442	228 840
149	246-306-0642	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 600 мм	шт.	2	114 179	228 358
150	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	288,07533	790	227 579,51

151	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный рентгенозащитный	$м^2$	3,7674	58 830	221 636,14
152	248-404-0203	Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"	шт.	1	219 936	219 936
153	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,825	31 979	218 256,68
154	246-304-0607	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	27	7 893	213 111
155	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	51,98761	4 057	210 913,73
156	247-102-0532	Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light NPO SE 30/3200 opal 3-6K	шт.	6	35 084	210 504
157	246-306-0622	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм	шт.	2	104 115	208 230
158	СТПрайс	Медная труба в изоляции диам.25 мм	м	50	4 120,29	206 014,5
159	234-303-0221	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 76 мм	м	250,8	815	204 402
160	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	6	33 918	203 508
161	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч	комплект	6	33 899	203 394
162	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	172,654	1 172	202 350,49
163	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	81,45	2 469	201 100,05
164	246-306-0620	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 300 мм	шт.	2	100 299	200 598
165	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	231	865	199 815
166	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1 531,2999	130	199 068,99
167	СТПрайс	Соединительный комплект для MCCU-16CN1	шт	1	198 785,71	198 785,71
168	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	167,51686	1 186	198 675
169	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	323	613	197 999
170	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	13,44	14 666	197 111,04
171	244-301-0801	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	191 826	191 826

172	223-201-0115	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П	$м^2$	10,92	17 485	190 936,2
173	245-404-0104	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80	шт.	2	95 273	190 546
174	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	2,751	68 169	187 532,92
175	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный рентгенозащитный	$м^2$	2,712	68 169	184 874,33
176	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,508	363 069	184 439,05
177	246-401-0202	Вентилятор канальный высоконапорный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,36 кВт, n 1640 об/мин, Qmax 2600 $м^3$/ч	комплект	1	182 534	182 534
178	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	41,072	4 410	181 127,52
179	241-504-0101	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 50 мм	шт.	53	3 412	180 836
180	214-205-0202	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,4927	366 749	180 697,23
181	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	78,1216	2 250	175 773,6
182	248-306-0322	Источник электропитания РИП-12, исполнение 06 (РИП-12-6/80М3-Р)	шт.	2	87 307	174 614
183	248-306-0378	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С	шт.	6	28 736	172 416
184	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	626,3816	272	170 375,8
185	247-201-1210 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный (медицинский) ЩР-0-3ТК, прим	шт.	2	84 925	169 850
186	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,626229	270 051	169 113,77
187	223-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	3,8765	42 796	165 898,69
188	СТПрайс	Медная труба в изоляции диам.9,52 мм	м	159	1 039,11	165 218,49
189	242-310-0904	Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 $м^3$/ч	шт.	3	54 933	164 799
190	247-102-2521	Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 357х25х145 (батарея 1,5 часа)	шт.	66	2 486	164 076
191	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	6	26 854	161 124
192	242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	21	7 592	159 432

193	247-201-0214	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	10	15 941	159 410
194	246-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 150х100 мм	шт.	6	26 084	156 504
195	241-505-0208	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х50 мм	шт.	15	10 325	154 875
196	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	75	2 051	153 825
197	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	190	806	153 140
198	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,254478	120 524	151 194,71
199	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,316	476 897	150 699,45
200	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1 098,9	137	150 549,3
201	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	52	2 870	149 240
202	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	104	1 434	149 136
203	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	346	431	149 126
204	246-401-0110	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 $м^3$/ч	комплект	3	49 450	148 350
205	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	35	4 203	147 105
206	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 50, прим	шт.	4	36 487	145 948
207	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	120	1 214	145 680
208	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	123	1 172	144 156
209	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	21,47576	6 701	143 909,07
210	223-102-0204	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками	$м^2$	3	47 959	143 877
211	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	4,242	33 823	143 477,17
212	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	115,064	1 223	140 723,27
213	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	234	601	140 634
214	245-401-0201	Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм	шт.	4	34 986	139 944
215	СТТаб.7	Доплата на марку стали С245	т	17,95172	7 791	139 861,85

216	247-208-0201	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	16	8 718	139 488
217	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	23 182	139 092
218	242-310-0905	Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 40 $м^3$/ч	шт.	2	68 716	137 432
219	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	$м^3$	1,1475	119 169	136 746,43
220	242-310-0901	Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч	шт.	5	26 594	132 970
221	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	741,643	179	132 754,1
222	СТПрайс	Колодец оперативного доступа (КОД)	шт.	2	65 962,75	131 925,5
223	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	530,4	248	131 539,2
224	246-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х200 мм	шт.	5	26 084	130 420
225	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	173,04	750	129 780
226	СТПрайс	Медная труба в изоляции диам.19,05 мм	м	61	2 109,84	128 700,24
227	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3564	354 159	126 222,27
228	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	27,24	4 588	124 977,12
229	248-403-0110	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	123 987	123 987
230	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,02	13 461	121 418,22
231	248-302-0701	Извещатель пожарный комбинированный Скиф Д-К	шт.	34	3 524	119 816
232	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1012669	1 174 643	118 952,49
233	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	75	1 579	118 425
234	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	87	1 357	118 059
235	246-306-0654	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм	шт.	1	117 145	117 145
236	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	136,0169022	861	117 110,55
237	242-101-2903	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2	58 018	116 036

238	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	3	38 524	115 572
239	224-105-0214	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	136	849	115 464
240	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,29	393 914	114 235,06
241	248-102-1718	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 12U, размерами 600x600 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	111 040	111 040
242	241-508-0203	Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100x100 мм	шт.	5	21 997	109 985
243	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 441,0258	76	109 517,96
244	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3136	349 152	109 494,07
245	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	70,18	1 493	104 778,74
246	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1183468	884 809	104 714,31
247	246-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300x150 мм	шт.	4	26 084	104 336
248	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	8,19	12 734	104 291,46
249	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50x3,2 мм	м	186,626	556	103 764,06
250	246-304-0809	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм x 300 мм	шт.	6	17 108	102 648
251	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	39	2 627	102 453
252	248-306-0387	Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1226С	шт.	1	102 320	102 320
253	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм x 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	482,3104	212	102 249,8
254	246-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 600x200 мм	шт.	3	33 590	100 770
255	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,28665	349 832	100 279,34
256	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,8 мм	м	95	1 054	100 130
257	247-203-0107	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	5	19 972	99 860
258	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	30,0629	3 255	97 854,74
259	СТПрайс	Табло оповещения сигнала. Тифловызов ТФЦ-01	шт.	4	24 414,5	97 658

260	261-301-0132	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75	м	67,67	1 440	97 444,8
261	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	19 218	5	96 090
262	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	133,8675	695	93 037,91
263	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1 349,0512	68	91 735,48
264	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	$м^3$	0,765	117 663	90 012,2
265	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	22 400	89 600
266	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	187	478	89 386
267	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	372	240	89 280
268	243-305-0405	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5	м	333	268	89 244
269	214-210-0302	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм	т	0,26	341 651	88 829,26
270	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1035192	851 834	88 181,17
271	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	64,16224	1 372	88 030,59
272	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0776	1 131 374	87 794,62
273	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1191359	733 984	87 443,87
274	242-303-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	6	14 238	85 428
275	242-303-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 80	шт.	6	14 238	85 428
276	СТПрайс	Медная труба в изоляции диам.22 мм	м	24	3 542	85 008
277	243-106-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	м	396	210	83 160
278	242-303-0105	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	6	13 694	82 164
279	246-302-0624	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	6	13 576	81 456
280	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	11,2	7 251	81 211,2
281	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	231	351	81 081
282	СТПрайс	Кнопка звонка персонала. Тифловызов ТФЦ-01	шт.	32	2 528,64	80 916,48

283	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	45	1 782	80 190
284	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	52	1 511	78 572
285	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1 225,9446	64	78 460,45
286	243-305-0402	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	м	390	200	78 000
287	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	6	12 945	77 670
288	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	404,48	192	77 660,16
289	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	60	1 283	76 980
290	248-306-0319	Источник электропитания РИП-12, исполнение 03 (РИП-12-1/7М2)	шт.	3	25 336	76 008
291	247-206-0113 *РСНБ РК 2022*	Пакетный выключатель ПВ3, 16 А, прим	шт.	21	3 614	75 894
292	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	6	12 456	74 736
293	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0206844	3 595 322	74 366,9
294	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	16	4 549	72 784
295	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	66,96	1 069	71 580,24
296	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	953,78	75	71 533,5
297	246-302-0643	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	5	14 191	70 955
298	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	$м^3$	0,591064	119 169	70 436,51
299	243-304-0236 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой КРВПМ 1х2х0,4	м	169	411	69 459
300	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	405	170	68 850
301	248-306-0384	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С	шт.	1	68 115	68 115
302	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	41,2005513	1 590	65 508,88
303	241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	193	331	63 883
304	243-305-0404	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х0,5	м	450	141	63 450
305	247-102-0328	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 27, мощность 22 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	63 417	63 417
306	246-302-0605	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	5	12 672	63 360
307	СТПрайс	Пульт на 1 абонента GC-1001D4; блок питани (DC12B), патч-корд, монтажный шкаф в ком-те	шт	1	62 905,7	62 905,7
308	248-102-2901	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 2 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	1	62 067	62 067

309	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,885002	2 284	61 405,34
310	243-305-0406	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 6х0,5	м	169	363	61 347
311	248-302-0109	Извещатель пожарный тепловой Скиф-Т-4	шт.	28	2 151	60 228
312	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	209,0288	286	59 782,24
313	243-503-0202	Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 9/125 (SMF-28 Ultra), одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие, оболочка LSZH, нг(А)-HF	м	69	866	59 754
314	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 $м^2$	0,21935	271 864	59 633,37
315	248-303-0210	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-24	шт.	1	58 597	58 597
316	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	0,15	382 168	57 325,2
317	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	10	5 604	56 040
318	212-401-0204	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,6566	32 700	54 170,82
319	218-103-0201	Ветошь	кг	48,48217	1 103	53 475,83
320	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	167	320	53 440
321	242-310-0901 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч	шт.	2	26 594	53 188
322	246-304-0707	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм	шт.	5	10 465	52 325
323	223-503-0504	Лента бутиловая	м	584,260055	89	51 999,14
324	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	169,568	301	51 039,97
325	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,759254	28 736	50 553,92
326	247-102-0119	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	12	4 167	50 004
327	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	23,576	2 117	49 910,39
328	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	65	763	49 595
329	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8564	26 336	48 890,15
330	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	60	813	48 780
331	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	19	2 554	48 526
332	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,534	90 707	48 437,54

333	СТПрайс	Внешний блок реле ПЦН "БР-24"	шт	1	48 295,89	48 295,89
334	248-303-0201	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	1	48 176	48 176
335	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	32,62558	1 473	48 057,48
336	248-303-0207	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16	шт.	1	47 325	47 325
337	241-210-0101	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм	шт.	52	902	46 904
338	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	32,06	1 462	46 871,72
339	247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	5	9 364	46 820
340	247-208-0202	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	4	11 662	46 648
341	СТПрайс	Коммутационная панель 19 дюймов Compact HK 24xRJ45 UTR	шт	1	46 082,14	46 082,14
342	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	17	2 706	46 002
343	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	212,85	213	45 337,05
344	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	4	11 153	44 612
345	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	99,151896	448	44 420,05
346	223-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Окно рентгенозащищенное	$м^2$	0,8	55 505	44 404
347	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	18	2 444	43 992
348	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,3872	31 625	43 870,2
349	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	114,4	383	43 815,2
350	242-404-0608	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	43 368	43 368
351	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,13235	2 667	43 024,98
352	242-303-0106	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	14 238	42 714
353	248-304-0223	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12	шт.	27	1 572	42 444
354	СТПрайс	Табло MP-740R2	шт.	1	42 282,43	42 282,43
355	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	22	1 871	41 162
356	248-302-0506	Извещатель пожарный ручной Скиф "Пожар"	шт.	25	1 645	41 125
357	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03672	1 115 764	40 970,85
358	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40 352	40 352

359	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	157	253	39 721
360	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	11	3 582	39 402
361	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	$м^3$	0,3244186	120 524	39 100,23
362	248-304-0134	Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу"	шт.	34	1 145	38 930
363	247-208-0175	Контактор малогабаритный типа КМИ 49512, 95 А, 400 В/АС-3, 1НО, 1НЗ	шт.	2	19 221	38 442
364	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	5	7 628	38 140
365	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	9	4 235	38 115
366	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04576	831 695	38 058,36
367	247-203-0401 *РСНБ РК 2022*	ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32И на 1 направление 35В31250 250А - 1шт(ввод), предохранитель (вставка плавкая) ПН2-250 160А - 3шт.	шт.	1	37 759	37 759
368	247-201-0210	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	6	6 287	37 722
369	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,30719	119 169	36 607,53
370	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	36 487	36 487
371	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	5	7 221	36 105
372	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	202,99	177	35 929,23
373	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,8462	19 441	35 891,97
374	243-906-2501	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH	шт.	24	1 487	35 688
375	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	17 745	35 490
376	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33,16	1 065	35 315,4
377	244-102-0201	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм	шт.	1	35 069	35 069
378	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2 052,198	17	34 887,37
379	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	15	2 271	34 065
380	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	115,5	294	33 957
381	246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	9	3 735	33 615
382	246-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 500х200 мм	шт.	1	33 590	33 590
383	СТПрайс	Медная труба в изоляции диам.12,7 мм	м	24	1 364,39	32 745,36

384	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	3	10 870	32 610
385	246-302-0681	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	2	16 243	32 486
386	СТПрайс	Усилитель-ретраслятор: частота- 315/433,92МГц; раб.напряжение- DC12В; чувствительность-108дБм	шт.	1	32 262,02	32 262,02
387	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	3 152	31 520
388	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	65,28	471	30 746,88
389	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	57	536	30 552
390	241-207-1004	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90	м	29	1 050	30 450
391	261-302-0253	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	15 109	30 218
392	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	132,66	223	29 583,18
393	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	23,837	1 234	29 414,86
394	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	11,770846	2 492	29 332,95
395	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,082	354 405	29 061,21
396	247-214-0804 *РСНБ РК 2022*	Розетка с вилкой РШ-ВШ30, 380V 32А, прим	шт.	21	1 379	28 959
397	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	$м^3$	0,2328412	122 783	28 588,94
398	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,7649	3 680	28 574,83
399	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	46,308	607	28 108,96
400	247-214-0301	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	33	829	27 357
401	223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы	шт	6	4 542	27 252
402	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	20	1 357	27 140
403	246-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 200х200 мм	шт.	1	26 084	26 084
404	242-303-0104	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	8 678	26 034
405	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	12,84396	1 993	25 598,01

406	246-302-0641	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	2	12 672	25 344
407	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	177,2862	142	25 174,64
408	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	22,5825	1 092	24 660,09
409	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	143	172	24 596
410	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	80	307	24 560
411	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	44	557	24 508
412	234-303-0218	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм	м	40,7	602	24 501,4
413	248-303-0206	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12	шт.	1	23 228	23 228
414	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	20,934644	1 086	22 735,02
415	247-202-0602	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	567	40	22 680
416	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,255109	88 056	22 463,88
417	247-201-0212	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	7 384	22 152
418	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	45,6337734	474	21 630,41
419	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4,466	4 837	21 602,04
420	247-201-0213	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 502	21 004
421	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	10	2 063	20 630
422	234-101-0201	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$	1,512	13 002	19 659,02
423	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	$м^3$	0,21525	90 584	19 498,21
424	СТПрайс	Абонентское громкоговорящее устройство GC-2001W3	шт	1	19 493,23	19 493,23
425	242-403-0104	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65	шт.	1	19 414	19 414
426	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	18	1 067	19 206
427	243-304-0201	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	43	443	19 049
428	241-207-1003	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75	м	24	787	18 888

429	247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	2	9 255	18 510
430	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	8	2 297	18 376
431	241-505-0207	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 50х50 мм	шт.	3	6 105	18 315
432	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	73,81872	244	18 011,77
433	247-204-0182	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА	шт.	4	4 494	17 976
434	248-102-3505	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа LinkBasik, горизонтальный, 8 розеток, кабель питания 2 м	шт.	1	17 834	17 834
435	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	159	111	17 649
436	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17 192
437	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,2784	1 293	17 168,97
438	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 079	17 079
439	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,261934	64 460	16 884,27
440	247-204-0655	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	7	2 398	16 786
441	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	136,502115	121	16 516,76
442	247-202-0102	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	24	678	16 272
443	246-302-0645	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	1	16 243	16 243
444	241-116-0108	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	2 004	16 032
445	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	22,6306	705	15 954,57
446	261-302-0435	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	1	15 806	15 806
447	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	3,9253	4 007	15 728,68
448	246-302-0644	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 350 мм х 200 мм	шт.	1	15 629	15 629
449	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	0,0139137	1 122 582	15 619,31
450	248-301-0910	Извещатель охранный СКИФ-ИК+А	шт.	2	7 771	15 542
451	242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	15 161	15 161
452	241-505-0215	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	1	14 812	14 812
453	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	180	78	14 040
454	241-506-0101	Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 100х50 мм	шт.	4	3 502	14 008
455	248-304-0224	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12 У	шт.	3	4 608	13 824
456	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 642	13 642

457	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	13 534	13 534
458	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13 191	13 191
459	234-303-0220	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 70 мм	м	16,5	791	13 051,5
460	247-214-0404	Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44	шт.	8	1 627	13 016
461	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	5	2 535	12 675
462	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	3	3 982	11 946
463	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	9,46	1 253	11 853,38
464	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	3 933	11 799
465	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6763984	7 006	11 744,85
466	217-101-0304	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	61	191	11 651
467	246-302-0621	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	11 442	11 442
468	246-304-0655	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм	шт.	1	11 377	11 377
469	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	95,7055	116	11 101,84
470	СТПрайс	Кнопка вызова помощи при доступе в здание для МГН	шт.	1	10 899,33	10 899,33
471	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	34	315	10 710
472	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0157851	675 666	10 665,43
473	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	263,3878	40	10 535,51
474	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0089	1 179 654	10 498,92
475	247-204-0658	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	4	2 591	10 364
476	247-216-0906 *РСНБ РК 2022*	Коробка проходная	шт.	2	5 109	10 218
477	241-216-0101 *РСНБ РК 2022*	Разъем кабельный типа Hyperline, RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6, экранированный	шт.	122	81	9 882
478	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,025728	380 806	9 797,38
479	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9 610
480	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	4	2 402	9 608

481	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	1,235234	7 701	9 512,54
482	246-304-0653	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	1	9 398	9 398
483	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	102	91	9 282
484	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	1,251276	7 391	9 248,18
485	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	9 191	9 191
486	234-303-0511	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 25 мм диаметром 54 мм	м	3,3	2 716	8 962,8
487	247-204-0186	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА	шт.	2	4 459	8 918
488	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	84	106	8 904
489	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0189	458 511	8 665,86
490	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	6	1 420	8 520
491	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	5,858624	1 438	8 424,7
492	247-209-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	6	1 388	8 328
493	247-204-0662	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	3	2 764	8 292
494	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	3	2 671	8 013
495	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,32028	25 005	8 008,6
496	218-103-0208	Каболка	т	0,0185235	423 648	7 847,45
497	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0079165	991 185	7 846,71
498	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	12	653	7 836
499	СТПрайс	Микрофон на гибкой стойке 17см GC-0005B2	шт	1	7 721,96	7 721,96
500	247-214-1601	Розетка телефонная Inspiria, RJ-11	шт.	5	1 527	7 635
501	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,62	2 108	7 630,96
502	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
503	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,2664	5 628	7 127,3
504	241-505-0218	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 150х150 мм	шт.	1	7 119	7 119
505	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001123	6 325 216	7 103,22
506	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	6	1 150	6 900
507	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	85,5712	77	6 588,98

508	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	16	406	6 496
509	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	180	36	6 480
510	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6 433	6 433
511	243-305-0401	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80	м	59	104	6 136
512	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,011064	546 193	6 043,08
513	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,7937	1 030	5 967,51
514	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	382	5 730
515	241-210-0102	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм	шт.	6	948	5 688
516	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	20	277	5 540
517	242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	5 498	5 498
518	247-208-0135	Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО	шт.	1	5 216	5 216
519	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	13,105	398	5 215,79
520	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	5,94	853	5 066,82
521	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02775	182 510	5 064,65
522	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01794	278 998	5 005,22
523	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	10	483	4 830
524	247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	11	434	4 774
525	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0066	715 698	4 723,61
526	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	6	785	4 710
527	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0011262	4 159 618	4 684,69
528	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,10872	42 738	4 646,48
529	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	254	18	4 572
530	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,49892	986	4 435,94
531	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	12	367	4 404
532	243-301-0601	Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППшв 5х2х0,4-315	м	15	293	4 395

533	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	39	112	4 368
534	241-212-0402	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	9	483	4 347
535	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,4	300	4 320
536	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03624	119 169	4 318,68
537	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,01062	399 542	4 243,14
538	217-701-0308	Очес льняной	кг	9,7434	426	4 150,69
539	243-905-0101	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	1	4 142	4 142
540	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	114,6349451	36	4 126,86
541	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	14	293	4 102
542	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	30	136	4 080
543	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	6,7474	594	4 007,96
544	248-102-2503	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	1	3 997	3 997
545	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,84	4 702	3 949,68
546	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	30	130	3 900
547	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
548	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0429	90 707	3 891,33
549	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,83448	4 351	3 630,82
550	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	7,288	484	3 527,39
551	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	11	320	3 520
552	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,086	3 172	3 444,79
553	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,5832	1 251	3 231,58
554	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	521 114	3 126,68
555	261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,007456	409 189	3 050,91
556	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000392	7 763 690	3 043,37
557	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,084521	35 441	2 995,51
558	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	17	176	2 992
559	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,092	2 647	2 890,52
560	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01514	187 734	2 842,29

561	247-204-0663	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 730	2 730
562	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1210121	22 197	2 686,11
563	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	9,86145	264	2 603,42
564	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	33	72	2 376
565	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	117	20	2 340
566	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0018	1 267 216	2 280,99
567	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00382	579 055	2 211,99
568	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	3,9	555	2 164,5
569	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000512	4 216 417	2 158,81
570	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0746	28 412	2 119,54
571	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	8	252	2 016
572	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	988	1 976
573	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,003315	590 956	1 959,02
574	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0175466	106 532	1 869,27
575	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001411	1 262 477	1 781,36
576	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	2	866	1 732
577	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,862	605	1 731,51
578	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	345,51	5	1 727,55
579	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0083	204 572	1 697,95
580	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,771	939	1 662,97
581	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,1601834	251	1 546,21
582	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,884	1 674	1 479,82
583	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,9568	1 505	1 439,98
584	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002168	624 577	1 354,08
585	241-211-1808	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1"	шт.	2	669	1 338
586	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	23	56	1 288
587	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,415	3 088	1 281,52
588	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000904	1 352 536	1 222,72
589	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	$м^3$	0,01	117 663	1 176,63
590	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 144,72

591	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	0,106648	10 602	1 130,68
592	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,414	737	1 042,12
593	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0085	120 524	1 024,45
594	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	338	1 003,86
595	241-212-0401	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	6	165	990
596	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,25	773	966,25
597	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,6537551	259	946,32
598	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0029986	311 740	934,78
599	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28,896	32	924,67
600	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0074386	122 915	914,32
601	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	$м^3$	0,0075852	120 524	914,2
602	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	301,4	3	904,2
603	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	21,42	42	899,64
604	261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,64	1 381	883,84
605	248-301-0101	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	3	279	837
606	247-204-0615	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	812	812
607	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0653	754	803,24
608	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	189	756
609	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	6	120	720
610	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,484	1 403	679,05
611	236-104-0107	Ацетон	т	0,0003	2 179 535	653,86
612	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	8	80	640
613	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	$м^3$	0,0053258	119 169	634,67

614	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,24	508	629,92
615	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	604,79
616	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	1	586	586
617	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	1 744	558,08
618	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,15	3 690	553,5
619	241-212-0404	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	2	267	534
620	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,098	5 445	533,61
621	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	505	505
622	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,956	246	481,18
623	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,494	311	464,63
624	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,01743	25 397	442,67
625	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,305	1 416	431,88
626	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003834	1 105 992	424,04
627	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00144	272 284	392,09
628	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0007	552 642	386,85
629	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000572	642 686	367,62
630	241-211-1805	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	1	362	362
631	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,1431	2 217	317,25
632	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	8	38	304
633	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000165	1 576 025	260,04
634	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,954	227	216,56
635	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	107	214
636	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0329232	6 037	198,76
637	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	189	189
638	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,336315	505	169,84
639	241-211-1104	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	2	82	164
640	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00716	22 383	160,26
641	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,364	401	145,96
642	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
643	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000056	2 358 157	132,06

644	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
645	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004648	274 757	127,71
646	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004374	289 955	126,81
647	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0038975	25 928	101,05
648	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	2	50	100
649	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,3	316	94,8
650	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0665	1 425	94,76
651	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,02	3 606	72,12
652	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	2	34	68
653	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0688	975	67,08
654	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,01	5 790	57,9
655	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3,75	10	37,5
656	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010944	2 313	25,31
657	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00025	93 332	23,33
658	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,013	1 720	22,36
659	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	4	20
660	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2,322	6	13,93
661	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01426	809	11,54
662	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000276	414 094	11,43
663	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
664	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694 932	6,95
665	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0053248	501	2,67
666	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000002	1 084 348	2,17
667	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	211	2,11
668	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	1,66
669	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0013	1 096	1,42
670	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	175	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**199 516 992**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 100%)				

1	514-401-0505 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па	комплект	4	2 558 330	10 233 320
2	514-401-0503 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS015s-R-FHCVS расход воздуха 1500 м^3/ч, 500 Па	комплект	3	1 956 338	5 869 014
3	ТПрайс	Насосная станция противопожарного назначения GFDK20/V-23-13-1082.1.1	к-т	1	4 544 422,55	4 544 422,55
4	ТПрайс	Электрический проточный водонагреватель CLAGE CEX 9	комплект	19	238 647,95	4 534 311,05
5	514-401-0502 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS010s-R-FHCVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па	комплект	2	1 773 188	3 546 376
6	518-102-0409 *РСНБ РК 2022*	Ethernet-коммутатор агрегации MES5332A, 1x10/100/1000BASE-T (OOB), 32x10GBASE-R(SFP+)/1000BASE-X (SFP), коммутатор L3	шт.	1	3 094 460	3 094 460
7	ТПрайс	Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-28CN1	шт	2	1 515 296,43	3 030 592,86
8	ТПрайс	Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-22CN1	шт	2	1 460 440	2 920 880
9	515-301-0311 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2x250+7x100 А	шт.	2	1 363 176	2 726 352
10	514-401-0504 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS020s-R-FHCVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	2 084 400	2 084 400
11	ТПрайс	Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-10CN1	шт	3	499 103,57	1 497 310,71
12	515-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2x400 А	шт.	1	1 493 808	1 493 808
13	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	21	61 193	1 285 053
14	ТПрайс	Наружный блок MDV-V28WDHN1	шт	2	620 507,14	1 241 014,28
15	518-102-0404 *РСНБ РК 2022*	Ethernet-коммутатор агрегации MES3316F: 12 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3	шт.	1	1 218 186	1 218 186
16	ТПрайс	Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-16CN1	шт	1	678 960,71	678 960,71
17	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	13	51 343	667 459
18	ТПрайс	Шкаф управления задвижками ШУЗ-0,37	шт	1	636 728,46	636 728,46
19	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	6	61 215	367 290

20	511-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, Н 8,4 м вод. ст.	шт.	4	71 474	285 896
21	ТПрайс	Блок управления AHU для внутренних блоков AHUKZ-00D(At)	шт	2	125 900	251 800
22	ТПрайс	Устройство автоматического включения резерва ЯАВР3-32-2	шт	1	242 919,55	242 919,55
23	511-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 $м^3$/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой	шт.	10	24 008	240 080
24	519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	214 055	214 055
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**52 904 689**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**35 055,4929**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**437 304 432**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13010'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'1'2-01'Здание сельской больницы в п.Лепсы''2'2-01-00-01'Строительные решения'00055-57-11-2023/АС''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=1'object=Здание сельской больницы в п.Лепсы'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	(РС295605)(РС295570)(РС295697)*
5	РСейсмоусиление стен рамами (л.9)*
6	П2Рама усиления РС-1 (16 шт.) (л.12)*
7	Е11-460101-0402(РС144746)(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'5,794=Ф1''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
8	С1214-202-0102'3,866''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
9	С1214-101-0201'(147+35+29+43+29+309+18+66+154).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
10	С1214-208-0103'0,557''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
11	С1214-210-0102'(154+252+135).0,001=Ф2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
12	С1217-101-0107'0,049''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
13	СТТаб.7(=19)'Ф1-Ф2'7791'Доплата на марку стали С245'т*
14	Е11-100404-101(РС149136)(КРЗП=1)'118''Стены. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из профиля одним слоем гипсокартонных листов'м^2 стен*
15	С1232-101-0402(KLink=Е11-100404-101 LinkR=149136)'1,05.118''Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
16	П2Рама усиления РС-2 (8 шт.)*
17	Е11-460101-0402(РС144746)(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'4,2552''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
18	С1214-202-0102'1,51+1,44''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
19	С1214-101-0201'(110,4+26+22,1+32,2+21,6+232+13,4+4,1+115,2).0,001=Ф2''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
20	С1214-208-0103'0,487''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
21	С1214-210-0102'(50+132+59,2).0,001=Ф6''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
22	С1217-101-0107'0,0367''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
23	СТТаб.7(=19)'1,51+1,44+Ф2+0,487'7791'Доплата на марку стали С245'т*
24	П2Балка-распорка БР-2*

25	Е11-060701-0102'2,4''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'$м^3$*
26	С1214-210-0301'0,2544''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
27	С1214-210-0101'0,0662''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	Е11-100404-101(РС149136)(КРЗП=1)'59''Стены. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из профиля одним слоем гипсокартонных листов'$м^2$ стен*
29	С1232-101-0402(KLink=Е11-100404-101 LinkR=149136)'1,05.59''Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'$м^2$*
30	П2Рама усиления РС-3 (8 шт.)*
31	Е11-460101-0402(РС144746)(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'2,2407=Ф7''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
32	С1214-202-0102'(506+960).0,001''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
33	С1214-101-0201'(74+17+15+21+14,4+154,6+9+33,2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
34	С1214-208-0103'0,2784''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
35	С1214-210-0102'(70,4+87,7).0,001=Ф9''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
36	С1217-101-0401'24,4''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
37	С1217-101-0107'0,045''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
38	СТТаб.7(=19)'Ф7-Ф9'7791'Доплата на марку стали С245'т*
39	Е11-100404-101(РС149136)(КРЗП=1)'44''Стены. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из профиля одним слоем гипсокартонных листов'$м^2$ стен*
40	С1232-101-0402(KLink=Е11-100404-101 LinkR=149136)'1,05.44''Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'$м^2$*
41	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9).29=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'$м^2$*
42	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза'$м^2$*
43	РВходные группы*
44	П2Ведомость отделки и спецификация элементов входного узла №1 (л.11-12)*
45	Е11-010101-0367'10,3''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
46	Е11-080101-0201(РС100328)'16''Основание под фундаменты песчаное местным грунтом. Устройство'$м^3$ основания*
47	Е11-060101-0114(РС100467РС100533)'12,5''Устройство бетонного пандуса и крыльца, В15'$м^3$*
48	Е11-110101-2701(РС295860)'51,6''Устройство покрытий из плиток бетонных тротуарных на цементном растворе'$м^2$*
49	С1255-102-0201'51,6.1,02''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'$м^2$*
50	Е11-150106-0201(РС295971)'11''Облицовка по бетонной поверхности керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик"), стены'$м^2$*
51	С1213-306-0101'11''Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая'$м^2$*
52	П2Ограждения крыльца и пандуса*

53	Е11-70519-202(РС144765)(РС281993)(КРЗП=1)'40''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
54	С1222-503-0301(KLink=Е11-70519-202 LinkR=281993)'40''Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
55	С1217-101-0304'47''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
56	Е11-060301-0407(РС304013)'0,019''Установка детали закладной (опорной пяты), вес до 4 кг'т*
57	С1214-101-0201'0,019''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
58	СТТаб.7(=19)'0,019'7791'Доплата на марку стали С245'т*
59	П Кровли входных групп*
60	П2Кровля ВУ-1 (л.13-15)*
61	Е11-010101-0367'6''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
62	Е11-060101-0105'1,5''Бетонирование стоек, В15'$м^3$*
63	С1214-210-0201'0,02''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	С1214-210-0101'0,0412''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	Е11-090302-0112(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС329347)'0,31''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
66	С1214-205-0103'0,31''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
67	Е11-010104-0405'6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
68	Е11-090302-0301'(218+14,4+508).0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
69	С1214-203-0202'0,218''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
70	С1214-101-0201'0,0144''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
71	С1214-205-0102'0,508''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
72	Е11-90302-101(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС279826)(РС295605)(К РЗП=1)'(562+0,54+1581+2,2).0,001=Ф2''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
73	С1222-525-0101'(562+1581).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
74	С1222-525-0401'(0,54+2,2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
75	СТТаб.7(=19)'0,31+Ф1+Ф2'7791'Доплата на марку стали С245'т*
76	Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС288068)(РС295694)'71''Устройство покрытий кровель из профнастила по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'$м^2$*
77	С1215-202-0502'0,59''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'$м^3$*
78	С1224-102-0508'71.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'$м^2$*
79	Е11-120101-1001'9,5+2,7''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'$м^2$*
80	Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'72,5''Обшивка потолка и карнизов металлосайдингом'$м^2$*

81	Е11-100102-0204(РС131589)(РС133140)'37,7''Обшивка фронтонов металлосайдингом'м^2*
82	С1231-303-0101'(72,5+37,7).1,1''Металлический сайдинг'м^2*
83	Е11-120101-2101'2''Установка воронки металлической оцинкованной с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт*
84	Е11-120101-0707(РС279796)'7,7''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
85	С1224-106-0102'7,7''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
86	Е11-120101-1001(РС279796)'8''Устройство желобов из листовой оцинкованной стали толщ.2 мм'м^2*
87	С1214-105-0104'0,129''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
88	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(0,31+Ф1+Ф2).29=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м^2*
89	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза'м^2*
90	П2Кровля ВУ-2 - 2 шт.(л.16-18)*
91	П2Ведомость отделки входного узла №2 (л.18)*
92	Е11-010101-0367'12,3.2''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
93	Е11-010104-0405'12,3.2''Засыпка местным грунтом бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
94	Е11-010201-0501'12,3.2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
95	Е11-060101-0114(РС100467РС100533)'4,7''Устройство бетонного крыльца, В15'м^3*
96	Е11-110101-2701(РС295860)'22,6''Устройство покрытий из плиток бетонных тротуарных на цементном растворе'м^2*
97	С1255-102-0201'22,6.1,02''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
98	Е11-150106-0201(РС295971)'11,1''Облицовка по бетонной поверхности керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик"), стены'м^2*
99	С1213-306-0101'11,1''Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая'м^2*
100	П2Козырек (л.18)*
101	Е11-060101-0105'1,2''Бетонирование стоек, В15'м^3*
102	С1214-210-0201'0,0196''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	С1214-210-0101'0,027''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104	Е11-090302-0112'0,328''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
105	С1214-205-0103'0,328''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
106	Е11-090302-0301'(230+10,6+318).0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
107	С1214-203-0202'0,23''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
108	С1214-101-0201'0,0106''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
109	С1214-205-0202'0,318''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
110	Е11-90302-101(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС279826)(РС295605)(К РЗП=1)'(216+0,25+359+0,6).0,001=Ф2''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
111	С1222-525-0101'(216+359).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
112	С1222-525-0401'(0,25+0,6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*

113	СТТаб.7(=19)'0,328+Ф1+Ф2'7791'Доплата на марку стали С245'т*
114	Е11-100114-0503'25,1''Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство по фермам'м^2 покрытия*
115	Е11-090401-0201(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС279117)(РС279826)(РС295697)(РС295837)(РС329347)'25,8''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
116	С1224-102-0508'25,8.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
117	Е11-120101-1001'12,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
118	Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'27,5''Обшивка потолка и карнизов металлосайдингом'м^2*
119	Е11-100102-0204(РС131589)(РС133140)'13,4''Обшивка фронтонов металлосайдингом'м^2*
120	С1231-303-0101'(27,5+13,4).1,1''Металлический сайдинг'м^2*
121	Е11-120101-2101'2''Установка воронки металлической оцинкованной с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт*
122	Е11-120101-0707(РС279796)'7,7''Устройство водостока наружного'м*
123	С1224-106-0102'7,7''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
124	Е11-120101-1001(РС279796)'8''Устройство желобов из листовой оцинкованной стали толщ.2 мм'м^2*
125	С1214-105-0104'0,129''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
126	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(0,328+Ф1+Ф2).29=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м^2*
127	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза'м^2*
128	П2Ограждения крыльца*
129	Е11-070519-0104(РС129692)'4,1''Установка ограждения металлического без поручня'м*
130	С1222-503-0302'4,1''Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
131	С1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
132	Е11-060301-0407(РС304013)'0,0016''Установка детали закладной (опорной пяты), вес до 4 кг'т*
133	С1214-101-0201'0,0016''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
134	СТТаб.7(=19)'0,0016'7791'Доплата на марку стали С245'т*
135	П2Кровля ВУ-3 (л.19-21)*
136	Е11-010101-0367'17,5''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
137	Е11-010104-0405'17,5''Засыпка местным грунтом бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
138	Е11-010201-0501'17,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
139	Е11-060101-0114(РС100467РС100533)'3,1''Устройство бетонного крыльца, В15'м^3*
140	П2Козырек (л.21)*
141	Е11-060101-0105'0,6''Бетонирование стоек, В15'м^3*
142	С1214-210-0201'0,0098''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
143	С1214-210-0101'0,0145''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
144	Е11-090302-0112(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС329347)'0,163''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
145	С1214-205-0103'0,163''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
146	Е11-090302-0301'(109+5,3+126).0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*

147	С1214-203-0202'0,109''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
148	С1214-101-0201'0,0053''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
149	С1214-205-0202'0,126''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
150	Е11-90302-101(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС279826)(РС295605)(К РЗП=1)'(120+0,13+268+0,4).0,001=Ф2''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
151	С1222-525-0101'(120+268).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
152	С1222-525-0401'(0,13+0,4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
153	СТТаб.7(=19)'0,163+Ф1+Ф2'7791'Доплата на марку стали С245'т*
154	Е11-100114-0503'8,5''Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство по фермам'м^2 покрытия*
155	Е11-090401-0201(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС279117)(РС279826)(РС295697)(РС295837)(РС329347)'18,2''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
156	С1224-102-0508'18,2.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
157	Е11-120101-1001'7,9''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
158	Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'19''Обшивка потолка и карнизов металлосайдингом'м^2*
159	Е11-100102-0204(РС131589)(РС133140)'11,4''Обшивка фронтонов металлосайдингом'м^2*
160	С1231-303-0101'(19+11,4).1,15''Металлический сайдинг'м^2*
161	Е11-120101-2101'1''Установка воронки металлической оцинкованной с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт*
162	Е11-120101-0707(РС279796)'3,6''Устройство водостока наружного'м*
163	С1224-106-0102'3,6''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
164	Е11-120101-1001(РС279796)'3,7''Устройство желобов из листовой оцинкованной стали толщ.2 мм'м^2*
165	С1214-105-0104'0,058''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
166	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(0,163+Ф1+Ф2).29=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м^2*
167	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза'м^2*
168	П2Ограждения крыльца*
169	Е11-070519-0104(РС129692)'4,1''Установка ограждения металлического без поручня'м*
170	С1222-503-0302'4,1''Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
171	С1217-101-0304'6''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
172	Е11-060301-0407(РС304013)'0,0024''Установка детали закладной (опорной пяты), вес до 4 кг'т*
173	С1214-101-0201'0,0024''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
174	СТТаб.7(=19)'0,0024'7791'Доплата на марку стали С245'т*
175	П2Кровля ВУ-4 (л.22-24)*
176	П2Ведомость отделки входного узла №4 (л.24)*
177	Е11-010101-0367'9,5''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
178	Е11-010104-0405'9,5''Засыпка местным грунтом бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
179	Е11-010201-0501'9,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*

180	Е11-060101-0114(РС100467РС100533)'2,2''Устройство бетонного крыльца, В15'м^3*
181	Е11-110101-2701(РС295860)'9,4''Устройство покрытий из плиток бетонных тротуарных на цементном растворе'м^2*
182	С1255-102-0201'9,4.1,02''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
183	Е11-150106-0201(РС295971)'2,4''Облицовка по бетонной поверхности керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик"), стены'м^2*
184	С1213-306-0101'2,4''Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая'м^2*
185	П2Козырек (л.18)*
186	Е11-060101-0105'0,6''Бетонирование стоек, В15'м^3*
187	С1214-210-0201'0,0098''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
188	С1214-210-0101'0,0135''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
189	Е11-090302-0112(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС329347)'0,158''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
190	С1214-205-0103'0,158''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
191	Е11-090302-0301'(62,4+5,3+48,7).0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
192	С1214-203-0202'0,0624''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
193	С1214-101-0201'0,0053''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
194	С1214-205-0202'0,0487''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
195	Е11-90302-101(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС279826)(РС295605)(К РЗП=1)'(68,3+0,1+158,3+0,3).0,001=Ф2''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
196	С1222-525-0101'(68,3+158,3).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
197	С1222-525-0401'(0,1+0,3).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
198	СТТаб.7(=19)'0,158+Ф1+Ф2'7791'Доплата на марку стали С245'т*
199	Е11-100114-0503'11,1''Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство по фермам'м^2 покрытия*
200	Е11-090401-0201(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС279117)(РС279826)(РС295697)(РС295837)(РС329347)'3,5''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
201	С1224-102-0508'3,5.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
202	Е11-120101-1001'5,9''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
203	Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'11,2''Обшивка потолка и карнизов металлосайдингом'м^2*
204	Е11-100102-0204(РС131589)(РС133140)'6,6''Обшивка фронтонов металлосайдингом'м^2*
205	С1231-303-0101'(11,2+6,6).1,1''Металлический сайдинг'м^2*
206	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(0,158+Ф1+Ф2).29=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м^2*
207	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза'м^2*
208	П2Ограждения крыльца*
209	Е11-070519-0104(РС129692)'5,3''Установка ограждения металлического без поручня'м*
210	С1222-503-0302'5,3''Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
211	С1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*

212	Е11-060301-0407(РС304013)'0,0016''Установка детали закладной (опорной пяты), вес до 4 кг'т*
213	С1214-101-0201'0,0016''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
214	СТТаб.7(=19)'0,0016'7791'Доплата на марку стали С245'т*
215	РСпецификация элементов эвакуционных лестниц ЛЭ-1 (л.30)*
216	Е11-010101-0367'16,2''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
217	Е11-060101-0105'1,4''Устройство фундамента железобетонного Ф-1'$м^3$*
218	С1214-210-0201'(26,6+33,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
219	С1214-210-0101'(12+15,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
220	Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,2''Устройство фундамента бетонного Ф-2, В15'$м^3$*
221	Е11-60301-407(РС304013)(КРЗП=1)'(0,3+7,6).0,001=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
222	С1222-509-1003(KLink=Е11-60301-407 LinkR=304013)'Ф1''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
223	Е11-090302-0112'(221+125).0,001=Ф1''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
224	С1241-102-0179'4,355.4+2,455.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
225	Е11-090304-0101(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС279826)(РС286164)(РС329347)'1,763=Ф2''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
226	С1222-503-0201'1,763''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
227	СТТаб.7(=19)'0,6257'7791'Доплата на марку стали С245'т*
228	Е11-130301-1406'(Ф1+Ф2+(240+154+114+75+240).0,001).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
229	РКровля*
230	П2Спецификация элементов крыши (л.43)*
231	Е11-100102-0401(РС286119)(РС314900)'3,79''Элементы каркаса из брусьев. Установка'$м^3$ древесины в конструкции*
232	Е11-100104-0301'178''Укладка досок ходовых'м*
233	С1214-208-0102'0,675''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
234	С1217-101-0107'(173+23+4+64).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
235	Е11-060101-0113(РС100467РС100489)'1,32+0,5''Устройство бетонных столбиков, В10'$м^3$*
236	Е11-060301-0401(РС315946РС279854=1000.0,001#)(РС316002)'0,017''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
237	С1214-210-0301'0,017''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
238	С1217-101-0107'73.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
239	Е11-120101-2301(РС304014)'136''Устройство снегозадержателей для кровель из металлочерепицы уголковых'м*
240	С1224-105-0214'136''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
241	Е11-120101-1303(РС295715)'1000''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'$м^2$*
242	С1234-101-0206'150.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'$м^3$*
243	Е11-120101-1503(РС135535)(РС135836)'999''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'$м^2$ изолируемой поверхности*
244	С1261-107-0510(KLink=У6111-402-303 LinkR=135535)'1,1.999''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'$м^2$*

245	Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'165''Обшивка карнизов металлосайдингом'м^2*
246	С1231-303-0101'165.1,15''Металлический сайдинг'м^2*
247	Е11-120101-0716(РС290060)'153''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
248	С1217-106-0101'30''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный'кг*
249	С1224-102-0205'153.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
250	Е11-120101-1201(РС129698)'184''Кровли. Ограждение перилами из демонтированного ограждения'м ограждения*
251	Е11-120101-0716(РС131574)(РС248316)(РС295697)'1338''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа демонтированного. Устройство'м^2 кровли*
252	П2Фрагмент №1 (на 14 шт.)*
253	Е11-100114-0507'51''Настил рабочий толщиной 50 мм сплошной. Устройство по фермам'м^2 покрытия*
254	Е11-100102-0401(РС131542)(РС131589)(РС131643)(РС314900)'2,22''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
255	С1215-204-0502'1+0,7''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
256	С1215-202-0102'0,52''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*
257	П2Жалюзийная решетка (на 14 шт.)*
258	Е11-090601-0101'(150+290).0,001=Ф1''Конструкции жалюзийных решеток. Монтаж'т конструкций*
259	С1214-201-0102'0,15''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
260	С1214-208-0101'0,29''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
261	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,29.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой на 2 раза ГФ-021'м^2*
262	П2Стремянка (на 14 шт)*
263	Е11-390501-0109(РС295587)(РС315946)'(118+12).0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
264	С1222-525-0101'0,118''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
265	С1222-525-0401'0,012''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
266	П2Фрагмент №2*
267	Е11-100114-0507'9,3''Настил рабочий толщиной 50 мм сплошной. Устройство по фермам'м^2 покрытия*
268	Е11-100102-0401(РС131542)(РС131589)(РС131643)(РС314900)'0,721''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
269	С1215-204-0502'0,036+0,02+0,1+0,16+0,32+0,015+0,03''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
270	С1215-202-0102'0,04''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*
271	П2Каркас КФ-1*
272	Е11-090302-0301'0,268''Монтаж каркаса фронтона из уголков'т*
273	С1222-525-0201'0,268''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
274	Е11-100102-0603'20''Обшивка плитами древесно-стружечными толщиной 16 мм'м^2*

275	П2Фрагмент №3*
276	Е11-100114-0507'2''Настил рабочий толщиной 50 мм сплошной. Устройство по фермам'м^2 покрытия*
277	Е11-100102-0401(РС131542)(РС131589)(РС131643)(РС314900)'0,07''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
278	С1215-204-0502'0,036''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
279	С1215-202-0102'0,034''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*
280	П2Каркас КФ-2*
281	Е11-090302-0301'0,035''Монтаж каркаса фронтона из уголков'т*
282	С1222-525-0201'0,035''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
283	Е11-100102-0603'1,4''Обшивка плитами древесно-стружечными толщиной 16 мм'м^2*
284	П2Прочие материалы на фрагменты*
285	Е11-120101-0716(РС131574)(РС248316)(РС295697)'112''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
286	С1224-102-0205'112.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
287	Е11-120101-1001'18''Устройство конька из листовой оцинкованной стали'м^2*
288	Е11-120101-1001'106''Устройство планок ендовы из листовой оцинкованной стали'м^2*
289	С1214-208-0102'0,109''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
290	РПриямки (л.44)*
291	Е11-60401-101(РС100467)(КРЗП=1)'3,3''Устройство днища и стен приямков, В15'м^3*
292	С1212-101-0601(KLink=Е11-60401-101 LinkR=100467)'1,02.3,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
293	Е11-60101-114(РС100467)(КРЗП=1)'0,68''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
294	С1212-101-0601(KLink=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.0,68''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
295	РМонолитные участки МУ (л.51)*
296	П2МУ-1*
297	Е11-090301-0301'0,305=Ф1''Монтаж металлоконструкций МУ-1'т конструкций*
298	С1214-203-0402'Ф1''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
299	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза'м^2*
300	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза'м^2*
301	Е11-60801-109(РС100533)(КРЗП=1)'0,7''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25'м^3*
302	С1212-101-0901(KLink=Е11-60801-109 LinkR=100533)'1,015.0,7''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
303	С1214-210-0301'0,048''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
304	П2МУ-2*
305	Е11-090301-0301'0,203=Ф1''Монтаж металлоконструкций МУ-2'т конструкций*
306	С1214-203-0402'Ф1''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
307	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза'м^2*
308	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза'м^2*

309	Е11-60801-109(РС100533)(КРЗП=1)'0,72''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25'м^3*
310	С1212-101-0901(KLink=Е11-60801-109 LinkR=100533)'1,015.0,72''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
311	С1214-210-0301'(69,4+3).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
312	П2МУ-3*
313	Е11-090301-0301'Ф1''Монтаж металлоконструкций МУ-3'т конструкций*
314	С1214-203-0402'Ф1''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
315	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза'м^2*
316	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза'м^2*
317	Е11-60801-109(РС100533)(КРЗП=1)'0,67''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25'м^3*
318	С1212-101-0901(KLink=Е11-60801-109 LinkR=100533)'1,015.0,67''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
319	С1214-210-0301'0,06''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
320	С1214-210-0302'0,017''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм'т*
321	П2МУ-4*
322	Е11-090301-0301'Ф1''Монтаж металлоконструкций МУ-4'т конструкций*
323	С1214-203-0402'Ф1''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
324	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза'м^2*
325	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза'м^2*
326	Е11-60801-109(РС100533)(КРЗП=1)'0,67''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25'м^3*
327	С1212-101-0901(KLink=Е11-60801-109 LinkR=100533)'1,015.0,67''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
328	С1214-210-0301'(64+1,7).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
329	С1214-210-0302'0,0242''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм'т*
330	П2МУ-5*
331	Е11-090301-0301'Ф1''Монтаж металлоконструкций МУ-5'т конструкций*
332	С1214-203-0402'Ф1''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
333	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза'м^2*
334	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза'м^2*
335	Е11-60801-109(РС100533)(КРЗП=1)'0,71''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25'м^3*
336	С1212-101-0901(KLink=Е11-60801-109 LinkR=100533)'1,015.0,71''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
337	С1214-210-0301'(65+4,7).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
338	П2МУ-6*
339	Е11-090301-0301'Ф1''Монтаж металлоконструкций МУ-6'т конструкций*
340	С1214-203-0402'Ф1''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
341	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза'м^2*

342	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза'м^2*
343	Е11-60801-109(РС100533)(КРЗП=1)'0,66''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25'м^3*
344	С1212-101-0901(KLink=Е11-60801-109 LinkR=100533)'1,015.0,66''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
345	С1214-210-0301'0,063''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
346	С1214-210-0302'0,053''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм'т*
347	П2МУ-7*
348	Е11-090301-0301'Ф1''Монтаж металлоконструкций МУ-7'т конструкций*
349	С1214-203-0402'Ф1''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
350	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза'м^2*
351	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза'м^2*
352	Е11-60801-109(РС100533)(КРЗП=1)'0,62''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25'м^3*
353	С1212-101-0901(KLink=Е11-60801-109 LinkR=100533)'1,015.0,62''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
354	С1214-210-0301'0,061''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
355	С1214-210-0302'0,048''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм'т*
356	П2МУ-8*
357	Е11-090301-0301'Ф1''Монтаж металлоконструкций МУ-8'т конструкций*
358	С1214-203-0402'Ф1''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
359	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза'м^2*
360	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза'м^2*
361	Е11-60801-109(РС100533)(КРЗП=1)'0,68''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25'м^3*
362	С1212-101-0901(KLink=Е11-60801-109 LinkR=100533)'1,015.0,68''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
363	С1214-210-0301'0,064''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
364	С1214-210-0302'0,0244''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм'т*
365	П2МУ-9*
366	Е11-090301-0301'Ф1''Монтаж металлоконструкций МУ-9'т конструкций*
367	С1214-203-0402'Ф1''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
368	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза'м^2*
369	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза'м^2*
370	Е11-60801-109(РС100533)(КРЗП=1)'0,71''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25'м^3*
371	С1212-101-0901(KLink=Е11-60801-109 LinkR=100533)'1,015.0,71''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
372	С1214-210-0301'0,071''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
373	С1214-210-0302'0,0099''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм'т*
374	П2МУ-10*
375	Е11-090301-0301'Ф1''Монтаж металлоконструкций МУ-10'т конструкций*
376	С1214-203-0402'Ф1''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
377	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза'м^2*

378	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза'м^2*
379	Е11-60801-109(РС100533)(КРЗП=1)'0,65''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25'м^3*
380	С1212-101-0901(KLink=Е11-60801-109 LinkR=100533)'1,015.0,65''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
381	С1214-210-0301'0,063''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
382	С1214-210-0302'0,0355''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм'т*
383	П2МУ-11*
384	Е11-090301-0301'Ф1''Монтаж металлоконструкций МУ-11'т конструкций*
385	С1214-203-0402'Ф1''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
386	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза'м^2*
387	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза'м^2*
388	Е11-60801-109(РС100533)(КРЗП=1)'0,67''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25'м^3*
389	С1212-101-0901(KLink=Е11-60801-109 LinkR=100533)'1,015.0,67''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
390	С1214-210-0301'0,063''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
391	С1214-210-0302'0,024''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм'т*
392	П2МУ-12*
393	Е11-090301-0301'Ф1''Монтаж металлоконструкций МУ-12'т конструкций*
394	С1214-203-0402'Ф1''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
395	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза'м^2*
396	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза'м^2*
397	Е11-60801-109(РС100533)(КРЗП=1)'0,69''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25'м^3*
398	С1212-101-0901(KLink=Е11-60801-109 LinkR=100533)'1,015.0,69''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
399	С1214-210-0301'0,068''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
400	С1214-210-0302'0,024''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм'т*
401	П2Прочие материал МУ*
402	Е11-110101-0803'8,2''Засыпка керамзитом'м^3 изоляции*
403	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Здание сельской больницы в п.Лепсы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/АС

Сметная стоимость	**72213,799**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	32749,666	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,516	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**72213799**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32102593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15995523*
		машины и механизмы	тенге			2506889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*647073*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37604320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 516		
	Раздел 1.	**Сейсмоусиление стен рамами (л.9)**				**22584516**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14530777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7194061*
		машины и механизмы	тенге			1207214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*319509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6846525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 734		
		Рама усиления РС-1 (16 шт.) (л.12)				

1	1146-0101-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	5,794	1 264 996	7329387
2	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	3,866	387 214	1496969
3	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,83	342 079	283926
4	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,557	391 672	218161
5	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,541	347 344	187913
6	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,049	954 056	46749
7	Таб.7	Доплата на марку стали С245	т	5,253	7 791	40926
8	1110-0404-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 39*	Стены. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из профиля одним слоем гипсокартонных листов	$м^2$ стен	118	5 525	651950
9	232-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	123,9	1 008	124891
		Рама усиления РС-2 (8 шт.)				
10	1146-0101-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	4,2552	1 264 996	5382811
11	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	2,95	387 214	1142281
12	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,577	342 079	197380
13	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,487	391 672	190744
14	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2412	347 344	83779
15	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0367	954 056	35014
16	Таб.7	Доплата на марку стали С245	т	4,014	7 791	31273
		Балка-распорка БР-2				
17	1106-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 39*	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	$м^3$	2,4	137 035	328884
18	214-210-0301 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,2544	345 014	87772
19	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0662	349 152	23114

20	**1110-0404-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Стены. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из профиля одним слоем гипсокартонных листов**	**$м^2$ стен**	**59**	**5 525**	**325975**
21	**232-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**61,95**	**1 008**	**62446**
		Рама усиления РС-3 (8 шт.)				
22	**1146-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами**	**т**	**2,2407**	**1 264 996**	**2834477**
23	**214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**1,466**	**387 214**	**567656**
24	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,3382**	**342 079**	**115691**
25	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,2784**	**391 672**	**109041**
26	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,1581**	**347 344**	**54915**
27	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**24,4**	**1 590**	**38796**
28	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,045**	**954 056**	**42933**
29	**Таб.7**	**Доплата на марку стали С245**	**т**	**2,0826**	**7 791**	**16226**
30	**1110-0404-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Стены. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из профиля одним слоем гипсокартонных листов**	**$м^2$ стен**	**44**	**5 525**	**243100**
31	**232-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**46,2**	**1 008**	**46570**
32	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**$м^2$**	**261,319**	**526**	**137454**
33	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза**	**$м^2$**	**261,319**	**403**	**105312**
Раздел 2.		**Входные группы**				**14233215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4229964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2112199*
		машины и механизмы	тенге			579808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*149743*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9423446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	958		
		Ведомость отделки и спецификация элементов входного узла №1 (л.11-12)				

34	**1101-0101-0367** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**10,3**	**535**	**5511**
35	**1108-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Основание под фундаменты песчаное местным грунтом. Устройство**	**м^3 основания**	**16**	**6 453**	**103248**
36	**1106-0101-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонного пандуса и крыльца, В15**	**м^3**	**12,5**	**35 444**	**443050**
37	**1111-0101-2701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тротуарных на цементном растворе**	**м^2**	**51,6**	**4 020**	**207432**
38	**255-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**52,632**	**4 391**	**231107**
39	**1115-0106-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик"), стены**	**м^2**	**11**	**14 275**	**157025**
40	**213-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая**	**м^2**	**11**	**6 693**	**73623**
		Ограждения крыльца и пандуса				
41	**1107-0519-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка**	**м**	**40**	**6 059**	**242360**
42	**222-503-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**40**	**26 342**	**1053680**
43	**217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**47**	**191**	**8977**
44	**1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка детали закладной (опорной пяты), вес до 4 кг**	**т**	**0,019**	**1 067 996**	**20292**
45	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,019**	**342 079**	**6500**
46	**Таб.7**	**Доплата на марку стали С245**	**т**	**0,019**	**7 791**	**148**
				Кровли входных групп		
		Кровля ВУ-1 (л.13-15)				
47	**1101-0101-0367** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**6**	**535**	**3210**
48	**1106-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бетонирование стоек, В15**	**м^3**	**1,5**	**67 681**	**101522**
49	**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**	**0,02**	**349 832**	**6997**
50	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0412**	**349 152**	**14385**
51	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,31**	**63 610**	**19719**
52	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,31**	**348 552**	**108051**
53	**1101-0104-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**6**	**64**	**384**

54	1109-0302-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,7404	342 349	253475
55	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,218	431 601	94089
56	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0144	342 079	4926
57	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,508	363 069	184439
58	1109-0302-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	2,14574	188 802	405120
59	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,143	1 132 558	2427072
60	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00274	1 131 374	3100
61	Таб.7	Доплата на марку стали С245	т	3,19614	7 791	24901
62	1112-0101-0705 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий кровель из профнастила по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон	$м^2$	71	5 002	355142
63	215-202-0502 *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 2	$м^3$	0,59	119 169	70310
64	224-102-0508 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	81,65	3 019	246501
65	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	12,2	7 529	91854
66	1110-0102-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Обшивка потолка и карнизов металлосайдингом	$м^2$	72,5	7 107	515258
67	1110-0102-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Обшивка фронтонов металлосайдингом	$м^2$	37,7	3 454	130216
68	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	121,22	2 895	350932
69	1112-0101-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка воронки металлической оцинкованной с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт	2	3 612	7224
70	1112-0101-0707 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей	м труб	7,7	6 063	46685
71	224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	7,7	2 554	19666
72	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство желобов из листовой оцинкованной стали толщ.2 мм	$м^2$	8	4 849	38792
73	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,129	476 897	61520

74	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**$м^2$**	**92,68806**	**526**	**48754**
75	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза**	**$м^2$**	**92,68806**	**403**	**37353**
		Кровля ВУ-2 - 2 шт.(л.16-18)				
		Ведомость отделки входного узла №2 (л.18)				
76	**1101-0101-0367** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**24,6**	**535**	**13161**
77	**1101-0104-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка местным грунтом бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**24,6**	**64**	**1574**
78	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**24,6**	**619**	**15227**
79	**1106-0101-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонного крыльца, В15**	**$м^3$**	**4,7**	**35 444**	**166587**
80	**1111-0101-2701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тротуарных на цементном растворе**	**$м^2$**	**22,6**	**4 020**	**90852**
81	**255-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**23,052**	**4 391**	**101221**
82	**1115-0106-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик"), стены**	**$м^2$**	**11,1**	**14 275**	**158452**
83	**213-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая**	**$м^2$**	**11,1**	**6 693**	**74292**
		Козырек (л.18)				
84	**1106-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бетонирование стоек, В15**	**$м^3$**	**1,2**	**67 681**	**81217**
85	**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**	**0,0196**	**349 832**	**6857**
86	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,027**	**349 152**	**9427**
87	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,328**	**74 628**	**24478**
88	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,328**	**348 552**	**114325**
89	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,5586**	**342 349**	**191236**
90	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,23**	**431 601**	**99268**
91	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0106**	**342 079**	**3626**

92	214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,318	366 749	116626
93	1109-0302-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	0,57585	188 802	108722
94	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,575	1 132 558	651221
95	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00085	1 131 374	962
96	Таб.7	Доплата на марку стали С245	т	1,46245	7 791	11394
97	1110-0114-0503 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство по фермам	$м^2$ покрытия	25,1	5 596	140460
98	1109-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м	$м^2$	25,8	2 047	52813
99	224-102-0508 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	29,67	3 019	89574
100	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	12,5	7 529	94112
101	1110-0102-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Обшивка потолка и карнизов металлосайдингом	$м^2$	27,5	7 107	195442
102	1110-0102-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Обшивка фронтонов металлосайдингом	$м^2$	13,4	3 454	46284
103	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	44,99	2 895	130246
104	1112-0101-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка воронки металлической оцинкованной с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт	2	3 612	7224
105	1112-0101-0707 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство водостока наружного	м	7,7	6 063	46685
106	224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	7,7	2 554	19666
107	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство желобов из листовой оцинкованной стали толщ.2 мм	$м^2$	8	4 849	38792
108	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,129	476 897	61520
109	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021	$м^2$	42,41105	526	22308
110	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза	$м^2$	42,41105	403	17092
		Ограждения крыльца				

111	**1107-0519-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**4,1**	**3 053**	**12517**
112	**222-503-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**4,1**	**29 813**	**122233**
113	**217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**4**	**191**	**764**
114	**1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка детали закладной (опорной пяты), вес до 4 кг**	**т**	**0,0016**	**1 067 996**	**1709**
115	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0016**	**342 079**	**547**
116	**Таб.7**	**Доплата на марку стали С245**	**т**	**0,0016**	**7 791**	**12**
		Кровля ВУ-3 (л.19-21)				
117	**1101-0101-0367** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**17,5**	**535**	**9363**
118	**1101-0104-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка местным грунтом бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**17,5**	**64**	**1120**
119	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**17,5**	**619**	**10832**
120	**1106-0101-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонного крыльца, В15**	**м^3**	**3,1**	**35 444**	**109876**
		Козырек (л.21)				
121	**1106-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бетонирование стоек, В15**	**м^3**	**0,6**	**67 681**	**40609**
122	**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**	**0,0098**	**349 832**	**3428**
123	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0145**	**349 152**	**5063**
124	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,163**	**63 610**	**10368**
125	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,163**	**348 552**	**56814**
126	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,2403**	**342 349**	**82266**
127	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,109**	**431 601**	**47045**
128	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0053**	**342 079**	**1813**
129	**214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,126**	**366 749**	**46210**

130	1109-0302-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	0,38853	188 802	73355
131	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,388	1 132 558	439433
132	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00053	1 131 374	600
133	Таб.7	Доплата на марку стали С245	т	0,79183	7 791	6169
134	1110-0114-0503 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство по фермам	$м^2$ покрытия	8,5	5 596	47566
135	1109-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м	$м^2$	18,2	2 047	37255
136	224-102-0508 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	20,93	3 019	63188
137	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	7,9	7 529	59479
138	1110-0102-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Обшивка потолка и карнизов металлосайдингом	$м^2$	19	7 107	135033
139	1110-0102-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Обшивка фронтонов металлосайдингом	$м^2$	11,4	3 454	39376
140	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	34,96	2 895	101209
141	1112-0101-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка воронки металлической оцинкованной с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт	1	3 612	3612
142	1112-0101-0707 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство водостока наружного	м	3,6	6 063	21827
143	224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	3,6	2 554	9194
144	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство желобов из листовой оцинкованной стали толщ.2 мм	$м^2$	3,7	4 849	17941
145	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,058	476 897	27660
146	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021	$м^2$	22,96307	526	12079
147	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза	$м^2$	22,96307	403	9254
		Ограждения крыльца				
148	1107-0519-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Установка ограждения металлического без поручня	м	4,1	3 053	12517

149	**222-503-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**4,1**	**29 813**	**122233**
150	**217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**6**	**191**	**1146**
151	**1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка детали закладной (опорной пяты), вес до 4 кг**	**т**	**0,0024**	**1 067 996**	**2563**
152	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0024**	**342 079**	**821**
153	**Таб.7**	**Доплата на марку стали С245**	**т**	**0,0024**	**7 791**	**19**
		Кровля ВУ-4 (л.22-24)				
		Ведомость отделки входного узла №4 (л.24)				
154	**1101-0101-0367** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**9,5**	**535**	**5083**
155	**1101-0104-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Засыпка местным грунтом бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**9,5**	**64**	**608**
156	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**9,5**	**619**	**5881**
157	**1106-0101-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонного крыльца, В15**	**м^3**	**2,2**	**35 444**	**77977**
158	**1111-0101-2701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тротуарных на цементном растворе**	**м^2**	**9,4**	**4 020**	**37788**
159	**255-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**9,588**	**4 391**	**42101**
160	**1115-0106-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик"), стены**	**м^2**	**2,4**	**14 275**	**34260**
161	**213-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая**	**м^2**	**2,4**	**6 693**	**16063**
		Козырек (л.18)				
162	**1106-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бетонирование стоек, В15**	**м^3**	**0,6**	**67 681**	**40609**
163	**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**	**0,0098**	**349 832**	**3428**
164	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0135**	**349 152**	**4714**
165	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,158**	**63 610**	**10050**
166	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,158**	**348 552**	**55071**
167	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,1164**	**342 349**	**39849**

168	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0624	431 601	26932
169	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0053	342 079	1813
170	214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,0487	366 749	17861
171	1109-0302-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	0,227	188 802	42858
172	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2266	1 132 558	256638
173	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0004	1 131 374	453
174	Таб.7	Доплата на марку стали С245	т	0,5014	7 791	3906
175	1110-0114-0503 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство по фермам	$м^2$ покрытия	11,1	5 596	62116
176	1109-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м	$м^2$	3,5	2 047	7165
177	224-102-0508 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	4,025	3 019	12151
178	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	5,9	7 529	44421
179	1110-0102-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Обшивка потолка и карнизов металлосайдингом	$м^2$	11,2	7 107	79598
180	1110-0102-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Обшивка фронтонов металлосайдингом	$м^2$	6,6	3 454	22796
181	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг	$м^2$	19,58	2 895	56684
182	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021	$м^2$	14,5406	526	7648
183	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза	$м^2$	14,5406	403	5860
		Ограждения крыльца				
184	1107-0519-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Установка ограждения металлического без поручня	м	5,3	3 053	16181
185	222-503-0302 *РСНБ РК 2022*	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	5,3	29 813	158009
186	217-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	4	191	764
187	1106-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка детали закладной (опорной пяты), вес до 4 кг	т	0,0016	1 067 996	1709

188	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0016**	**342 079**	**547**
189	**Таб.7**	**Доплата на марку стали С245**	**т**	**0,0016**	**7 791**	**12**
	Раздел 3.	**Спецификация элементов эвакуционных лестниц ЛЭ-1 (л.30)**				**2783594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			364543
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181545*
		машины и механизмы	тенге			145035
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2274016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
190	**1101-0101-0367** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**16,2**	**535**	**8667**
191	**1106-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство фундамента железобетонного Ф-1**	**м^3**	**1,4**	**67 681**	**94753**
192	**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**	**0,0602**	**349 832**	**21060**
193	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0274**	**349 152**	**9567**
194	**1106-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство фундамента бетонного Ф-2, В15**	**м^3**	**0,2**	**57 798**	**11560**
195	**1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0079**	**1 067 996**	**8437**
196	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0079**	**1 179 654**	**9319**
197	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,346**	**74 628**	**25821**
198	**241-102-0179** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**27,24**	**4 588**	**124977**
199	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**1,763**	**241 479**	**425727**
200	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**1,763**	**1 146 761**	**2021740**
201	**Таб.7**	**Доплата на марку стали С245**	**т**	**0,6257**	**7 791**	**4875**
202	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**85,028**	**201**	**17091**
	Раздел 4.	**Кровля**				**29237330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12215181

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6127475*
		машины и механизмы	тенге			357288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16664861
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 564		
		Спецификация элементов крыши (л.43)				
203	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,79**	**242 209**	**917972**
204	**1110-0104-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Укладка досок ходовых**	**м**	**178**	**458**	**81524**
205	**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**	**т**	**0,675**	**391 672**	**264379**
206	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,264**	**954 056**	**251871**
207	**1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонных столбиков, В10**	**$м^3$**	**1,82**	**58 731**	**106890**
208	**1106-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,017**	**1 848 979**	**31433**
209	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,017**	**345 014**	**5865**
210	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,073**	**954 056**	**69646**
211	**1112-0101-2301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство снегозадержателей для кровель из металлочерепицы уголковых**	**м**	**136**	**1 187**	**161432**
212	**224-105-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**136**	**849**	**115464**
213	**1112-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**1 000**	**3 530**	**3530000**
214	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**154,5**	**66 535**	**10279658**
215	**1112-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**999**	**381**	**380619**
216	**261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**1 098,9**	**137**	**150549**
217	**1110-0102-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Обшивка карнизов металлосайдингом**	**$м^2$**	**165**	**7 107**	**1172655**
218	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг**	**$м^2$**	**189,75**	**2 895**	**549326**
219	**1112-0101-0716** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**153**	**5 584**	**854352**

220	**217-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный**	**кг**	**30**	**1 473**	**44190**
221	**224-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**$м^2$**	**175,95**	**2 565**	**451312**
222	**1112-0101-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Кровли. Ограждение перилами из демонтированного ограждения**	**м ограждения**	**184**	**380**	**69920**
223	**1112-0101-0716** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа демонтированного. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**1 338**	**4 160**	**5566080**
		Фрагмент №1 (на 14 шт.)				
224	**1110-0114-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Настил рабочий толщиной 50 мм сплошной. Устройство по фермам**	**$м^2$ покрытия**	**51**	**9 179**	**468129**
225	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,22**	**124 545**	**276490**
226	**215-204-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**1,7**	**117 663**	**200027**
227	**215-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,52**	**119 169**	**61968**
		Жалюзийная решетка (на 14 шт.)				
228	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции жалюзийных решеток. Монтаж**	**т конструкций**	**0,44**	**418 187**	**184002**
229	**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**	**т**	**0,15**	**382 168**	**57325**
230	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,29**	**393 914**	**114235**
231	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой на 2 раза ГФ-021**	**$м^2$**	**8,41**	**526**	**4424**
		Стремянка (на 14 шт)				
232	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,13**	**91 779**	**11931**
233	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,118**	**1 132 558**	**133642**
234	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,012**	**1 131 374**	**13576**
		Фрагмент №2				
235	**1110-0114-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Настил рабочий толщиной 50 мм сплошной. Устройство по фермам**	**$м^2$ покрытия**	**9,3**	**9 179**	**85365**

236	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,721**	**124 545**	**89797**
237	**215-204-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,681**	**117 663**	**80129**
238	**215-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,04**	**119 169**	**4767**
		Каркас КФ-1				
239	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж каркаса фронтона из уголков**	**т**	**0,268**	**342 349**	**91750**
240	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,268**	**1 126 713**	**301959**
241	**1110-0102-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Обшивка плитами древесно-стружечными толщиной 16 мм**	**$м^2$**	**20**	**6 697**	**133940**
		Фрагмент №3				
242	**1110-0114-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Настил рабочий толщиной 50 мм сплошной. Устройство по фермам**	**$м^2$ покрытия**	**2**	**9 179**	**18358**
243	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,07**	**124 545**	**8718**
244	**215-204-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,036**	**117 663**	**4236**
245	**215-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,034**	**119 169**	**4052**
		Каркас КФ-2				
246	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж каркаса фронтона из уголков**	**т**	**0,035**	**342 349**	**11982**
247	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,035**	**1 126 713**	**39435**
248	**1110-0102-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Обшивка плитами древесно-стружечными толщиной 16 мм**	**$м^2$**	**1,4**	**6 697**	**9376**
		Прочие материалы на фрагменты				
249	**1112-0101-0716** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**112**	**4 160**	**465920**
250	**224-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**$м^2$**	**128,8**	**2 565**	**330372**
251	**1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство конька из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**18**	**7 529**	**135522**
252	**1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство планок ендовы из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**106**	**7 529**	**798074**

253	**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**	**т**	**0,109**	**391 672**	**42692**
	Раздел 5.	**Приямки (л.44)**				**186410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27171*
		машины и механизмы	тенге			12628
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119197
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
254	**1106-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство днища и стен приямков, В15**	**$м^3$**	**3,3**	**21 842**	**72079**
255	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,366**	**26 806**	**90229**
256	**1106-0101-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**0,68**	**8 102**	**5509**
257	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,6936**	**26 806**	**18593**
	Раздел 6.	**Монолитные участки МУ (л.51)**				**3188734**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			707543
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353072*
		машины и механизмы	тенге			204916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2276275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		
		МУ-1				
258	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж металлоконструкций МУ-1**	**т конструкций**	**0,305**	**141 791**	**43246**
259	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,305**	**561 652**	**171304**
260	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза**	**$м^2$**	**8,845**	**526**	**4652**
261	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза**	**$м^2$**	**8,845**	**403**	**3565**
262	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25**	**$м^3$**	**0,7**	**55 955**	**39168**
263	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,7105**	**28 528**	**20269**

264	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,048**	**345 014**	**16561**
		МУ-2				
265	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж металлоконструкций МУ-2**	**т конструкций**	**0,203**	**141 791**	**28784**
266	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,203**	**561 652**	**114015**
267	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**526**	**3097**
268	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**403**	**2372**
269	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25**	**$м^3$**	**0,72**	**55 955**	**40288**
270	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,7308**	**28 528**	**20848**
271	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,0724**	**345 014**	**24979**
		МУ-3				
272	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж металлоконструкций МУ-3**	**т конструкций**	**0,203**	**141 791**	**28784**
273	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,203**	**561 652**	**114015**
274	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**526**	**3097**
275	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**403**	**2372**
276	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25**	**$м^3$**	**0,67**	**55 955**	**37490**
277	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,68005**	**28 528**	**19400**
278	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,06**	**345 014**	**20701**
279	**214-210-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм**	**т**	**0,017**	**341 651**	**5808**
		МУ-4				
280	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж металлоконструкций МУ-4**	**т конструкций**	**0,203**	**141 791**	**28784**

281	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,203**	**561 652**	**114015**
282	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**526**	**3097**
283	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**403**	**2372**
284	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25**	**$м^3$**	**0,67**	**55 955**	**37490**
285	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,68005**	**28 528**	**19400**
286	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,0657**	**345 014**	**22667**
287	**214-210-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм**	**т**	**0,0242**	**341 651**	**8268**
		МУ-5				
288	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж металлоконструкций МУ-5**	**т конструкций**	**0,203**	**141 791**	**28784**
289	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,203**	**561 652**	**114015**
290	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**526**	**3097**
291	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**403**	**2372**
292	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25**	**$м^3$**	**0,71**	**55 955**	**39728**
293	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,72065**	**28 528**	**20559**
294	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,0697**	**345 014**	**24047**
		МУ-6				
295	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж металлоконструкций МУ-6**	**т конструкций**	**0,203**	**141 791**	**28784**
296	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,203**	**561 652**	**114015**
297	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**526**	**3097**
298	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**403**	**2372**

299	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25**	**м^3**	**0,66**	**55 955**	**36930**
300	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,6699**	**28 528**	**19111**
301	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,063**	**345 014**	**21736**
302	**214-210-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм**	**т**	**0,053**	**341 651**	**18108**
		МУ-7				
303	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж металлоконструкций МУ-7**	**т конструкций**	**0,203**	**141 791**	**28784**
304	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,203**	**561 652**	**114015**
305	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза**	**м^2**	**5,887**	**526**	**3097**
306	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза**	**м^2**	**5,887**	**403**	**2372**
307	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25**	**м^3**	**0,62**	**55 955**	**34692**
308	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,6293**	**28 528**	**17953**
309	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,061**	**345 014**	**21046**
310	**214-210-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм**	**т**	**0,048**	**341 651**	**16399**
		МУ-8				
311	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж металлоконструкций МУ-8**	**т конструкций**	**0,203**	**141 791**	**28784**
312	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,203**	**561 652**	**114015**
313	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза**	**м^2**	**5,887**	**526**	**3097**
314	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза**	**м^2**	**5,887**	**403**	**2372**
315	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25**	**м^3**	**0,68**	**55 955**	**38049**
316	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,6902**	**28 528**	**19690**

317	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,064**	**345 014**	**22081**
318	**214-210-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм**	**т**	**0,0244**	**341 651**	**8336**
		МУ-9				
319	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж металлоконструкций МУ-9**	**т конструкций**	**0,203**	**141 791**	**28784**
320	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,203**	**561 652**	**114015**
321	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**526**	**3097**
322	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**403**	**2372**
323	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25**	**$м^3$**	**0,71**	**55 955**	**39728**
324	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,72065**	**28 528**	**20559**
325	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,071**	**345 014**	**24496**
326	**214-210-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм**	**т**	**0,0099**	**341 651**	**3382**
		МУ-10				
327	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж металлоконструкций МУ-10**	**т конструкций**	**0,203**	**141 791**	**28784**
328	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,203**	**561 652**	**114015**
329	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**526**	**3097**
330	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**403**	**2372**
331	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25**	**$м^3$**	**0,65**	**55 955**	**36371**
332	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,65975**	**28 528**	**18821**
333	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,063**	**345 014**	**21736**
334	**214-210-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм**	**т**	**0,0355**	**341 651**	**12129**
		МУ-11				

335	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж металлоконструкций МУ-11**	**т конструкций**	**0,203**	**141 791**	**28784**
336	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,203**	**561 652**	**114015**
337	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**526**	**3097**
338	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**403**	**2372**
339	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25**	**$м^3$**	**0,67**	**55 955**	**37490**
340	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,68005**	**28 528**	**19400**
341	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,063**	**345 014**	**21736**
342	**214-210-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм**	**т**	**0,024**	**341 651**	**8200**
		МУ-12				
343	**1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж металлоконструкций МУ-12**	**т конструкций**	**0,203**	**141 791**	**28784**
344	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0,203**	**561 652**	**114015**
345	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**526**	**3097**
346	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на два раза**	**$м^2$**	**5,887**	**403**	**2372**
347	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство, В25**	**$м^3$**	**0,69**	**55 955**	**38609**
348	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,70035**	**28 528**	**19980**
349	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,068**	**345 014**	**23461**
350	**214-210-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм**	**т**	**0,024**	**341 651**	**8200**
		Прочие материал МУ				
351	**1111-0101-0803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Засыпка керамзитом**	**$м^3$ изоляции**	**8,2**	**35 234**	**288919**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13020'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'1'2-01'Здание сельской больницы в п.Лепсы''2'2-01-00-02'Архитектурные решения'00055-57-11-2023/АР''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=1'object=Здание сельской больницы в п.Лепсы'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	М315936=191818,00##191818*
5	(РС295913)(РС295687)(РС295688)(РС295884)*
6	РСтроительные работы*
7	П2Пробивка дверных проемов (л.21)*
8	Е11-460302-0103'2,1.0,91.0,12.4+2,1.1,01.0,12''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м^3*
9	П2Замена врезных замков в сущ.двери- 29 к-т*
10	Е12-060101-1205(РС295884) #К=1(А5.1)(Н52.1)'29''Приборы дверные. Смена замков врезных'шт.*
11	С1223-502-0301'29''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
12	П2Подвал*
13	Е11-100402-701(РС149136)(РС295715)(КРЗП=1)'17''Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство'м^2 перегородок*
14	С1232-101-0402(KLink=Е11-100402-601 LinkR=149136)'4,21.17''Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
15	С1234-101-0106'17.1,03.0,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50'м^3*
16	Е12-030101-1901'27''Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом'м^3 кладки*
17	Е11-80401-305(РС295491)(КРЗП=1)'15''Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2*
18	С1213-101-0101(KLink=Е11-80401-305 LinkR=295491)'0,0504.1000.15''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
19	Е11-100402-701(РС149136)(РС295715)(КРЗП=1)'522''Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство'м^2 перегородок*
20	С1232-101-0402(KLink=Е11-100402-601 LinkR=149136)'4,21.522''Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
21	С1234-101-0106'522.1,03.0,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50'м^3*
22	Е11-100502-0101(РС312788)'17,2+18,2''Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
23	С1223-301-0102'17,2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м^2*
24	С1223-301-0106'18,2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м^2*
25	П2Второй этаж*

26	Е11-100402-701(РС149136)(РС295715)(КРЗП=1)'365''Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство'м^2 перегородок*
27	С1232-101-0402(KLink=Е11-100402-601 LinkR=149136)'4,21.365''Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
28	С1234-101-0106'365.1,03.0,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50'м^3*
29	Е11-100502-0101(РС312788)'12,2''Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
30	С1223-301-0102'12,2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м^2*
31	РПолы*
32	П2Подвал (л.11)*
33	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'253,3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
34	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'253,3''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
35	П2Полы 1 этажа (л.15)*
36	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'98,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
37	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(ВП)'98,7''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
38	Е11-110101-2705(РС295970РС287797)'98,7''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
39	Е11-110101-3904(РС295946)'105''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
40	С1233-202-0104'105.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
41	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'16,3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
42	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(ВП)'16,3''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
43	Е11-110101-401(РС135512)(КРЗП=1)'16,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
44	С1261-105-0122(KLink=Е11-110101-401 LinkR=135512)'1,12.16,3''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*
45	Е11-110101-402(РС135512)(КРЗП=1)'16,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
46	С1261-105-0122(KLink=Е11-110101-402 LinkR=135512)'1,12.16,3''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*
47	Е11-110101-2705(РС295970РС287797)'16,3''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
48	Е11-110101-3904(РС295946)'17,4''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
49	С1233-202-0104'17,4.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
50	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'117,4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
51	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(ВП)'117,4''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
52	Е11-110101-2702(РС295970РС287790)'117,4''Устройство покрытий из плит керамогранитных на цементном растворе'м^2*

53	Е11-110101-3905(РС279916)(КРЗП=1)'126''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
54	С1231-302-0401(KLink=У6109-401-402 LinkR=279916)'1,01.126''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м*
55	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'58,8''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
56	Е11-110101-3601(РС149999РС149919)'58,8''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
57	Е11-110101-4003(РС295972)'63''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
58	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'101,8''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
59	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(ВП)'101,8''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
60	Е11-110101-2705(РС295970РС287797)'101,8''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
61	Е11-110101-3904(РС295946)'109''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
62	С1233-202-0104'109.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
63	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'140,8''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
64	Е11-110101-3601(РС149999РС149919)'140,8''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
65	Е11-110101-4003(РС295972)'150''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
66	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'66,2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
67	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(ВП)'66,2''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
68	Е11-110101-2705(РС295970РС287797)'66,2''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
69	Е11-110101-3904(РС295946)'71''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
70	С1233-202-0104'71.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
71	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'24,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
72	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(ВП)'24,7''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
73	Е11-110101-401(РС135512)(КРЗП=1)'24,7''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
74	С1261-105-0122(KLink=Е11-110101-401 LinkR=135512)'1,12.24,7''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*
75	Е11-110101-402(РС135512)(КРЗП=1)'24,7''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
76	С1261-105-0122(KLink=Е11-110101-402 LinkR=135512)'1,12.24,7''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*
77	Е11-110101-2705(РС295970РС287797)'24,7''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
78	Е11-110101-3904(РС295946)'26,4''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
79	С1233-202-0104'26,4.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
80	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'125,1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
81	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(ВП)'125,1''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*

82	E11-110101-2702(PC295970PC287790)'125,1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на цементном растворе'м^2*
83	E11-110101-3905(PC279916)(КРЗП=1)'134''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
84	C1231-302-0401(KLink=У6109-401-402 LinkR=279916)'1,01.134''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м*
85	E11-110101-1101(PC102637PC102636)'36,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
86	E11-110101-1102(PC102637PC102636)(ВП)'36,5''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
87	E11-110101-2705(PC295970PC287797)'36,5''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
88	E11-110101-3904(PC295946)'39''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
89	C1233-202-0104'39.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
90	E11-110101-1101(PC102637PC102636)'55,1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
91	E11-110101-1102(PC102637PC102636)(ВП)'55,1''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
92	E11-110101-2705(PC295970PC287797)'55,1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
93	E11-110101-3904(PC295946)'59''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
94	C1233-202-0104'59.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
95	E11-110101-2702(PC295970PC287790)'81,4''Устройство покрытий из плит керамогранитных на цементном растворе'м^2*
96	E11-110101-3905(PC279916)(КРЗП=1)'87''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
97	C1231-302-0401(KLink=У6109-401-402 LinkR=279916)'1,01.87''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м*
98	П2Полы 2 этажа*
99	E11-110101-1101(PC102637PC102636)'54,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
100	E11-110101-3601(PC149999PC149919)'54,5''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
101	E11-110101-4003(PC295972)'58,3''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
102	E11-110101-1101(PC102637PC102636)'266,1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
103	E11-110101-1102(PC102637PC102636)(ВП)'266,1''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
104	E11-110101-2702(PC295970PC287790)'266,1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на цементном растворе'м^2*
105	E11-110101-3905(PC279916)(КРЗП=1)'285''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
106	C1231-302-0401(KLink=У6109-401-402 LinkR=279916)'1,01.285''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м*
107	E11-110101-1101(PC102637PC102636)'11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
108	E11-110101-1102(PC102637PC102636)(ВП)'11''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
109	E11-110101-401(PC135512)(КРЗП=1)'11''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
110	C1261-105-0122(KLink=E11-110101-401 LinkR=135512)'1,12.11''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*

111	Е11-110101-402(РС135512)(КРЗП=1)'11''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
112	С1261-105-0122(KLink=Е11-110101-402 LinkR=135512)'1,12.11''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*
113	Е11-110101-2705(РС295970РС287797)'11''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
114	Е11-110101-3904(РС295946)'11,8''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
115	С1233-202-0104'11,8.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
116	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'67,3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
117	Е11-110101-3601(РС149999РС149919)'67,3''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
118	Е11-110101-4003(РС295972)'72''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
119	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'51,5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
120	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(ВП)'51,5''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
121	Е11-110101-2705(РС295970РС287797)'51,5''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
122	Е11-110101-3904(РС295946)'55,1''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
123	С1233-202-0104'55,1.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
124	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'11,1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
125	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(ВП)'11,1''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
126	Е11-110101-401(РС135512)(КРЗП=1)'11,1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
127	С1261-105-0122(KLink=Е11-110101-401 LinkR=135512)'1,12.11,1''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*
128	Е11-110101-402(РС135512)(КРЗП=1)'11,1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
129	С1261-105-0122(KLink=Е11-110101-402 LinkR=135512)'1,12.11,1''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*
130	Е11-110101-2705(РС295970РС287797)'11,1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
131	Е11-110101-3904(РС295946)'11,8''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
132	С1233-202-0104'11,8.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
133	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'12,6''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
134	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(ВП)'12,6''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
135	Е11-110101-401(РС135512)(КРЗП=1)'12,6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
136	С1261-105-0122(KLink=Е11-110101-401 LinkR=135512)'1,12.12,6''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*
137	Е11-110101-402(РС135512)(КРЗП=1)'12,6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
138	С1261-105-0122(KLink=Е11-110101-402 LinkR=135512)'1,12.12,6''Изол ГОСТ 10296-79'м^2*

139	Е11-110101-2705(РС295970РС287797)'12,6''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
140	Е11-110101-3904(РС295946)'13,5''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
141	С1233-202-0104'13,5.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
142	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'259,7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
143	Е11-110101-3601(РС149999РС149919)'259,7''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
144	Е11-110101-4003(РС295972)'278''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
145	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'105,4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
146	Е11-110101-3601(РС149999РС149919)'105,4''Устройство покрытий из линолеума на клее'м^2*
147	Е11-110101-4003(РС295972)'113''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
148	РПроемы (л.16-17)*
149	П2Оконные*
150	Е11-100501-0105'1,33+1,234+1,3125+0,6.5''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
151	С1223-102-0202'1,33+1,234+1,3125'41150.1,04'Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
152	С1223-102-0204'3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками'м^2*
153	Е11-100501-0108'213,22=Ф3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
154	Е11-100501-0107'5,82''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
155	С1223-102-0303'8,43'39305.1,04'Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
156	С1223-102-0302'210,61'43858.1,04'Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
157	Е11-100501-0401(РС312790)'132,6''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
158	С1223-501-0107'132,6''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм'м*
159	Е11-150108-1902'220''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
160	П2Дверные*
161	Е11-100107-0106'2,1.33+1,89.50+1,68.8+2,73.7''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
162	С1223-201-0103'2,1.15+1,89.50''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
163	С1223-201-0102'1,68.8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
164	С1223-201-0112'2,1.18''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П'м^2*

165	С1223-201-0105'2,73.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
166	С1223-201-0115'2,73.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П'м^2*
167	Е11-100107-0107'3,15.6''Проемы дверные площадью более 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
168	С1223-201-0116'3,15.6''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-15П'м^2*
169	С1223-502-0301'104''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
170	С1223-502-0201'234''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
171	Е11-100502-0102(РС312789)'5,73''Проемы дверные внутренние однопольные площадью до 2 м^2. Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки, дополнительно к норме 1110-0502-0101'м^2*
172	Е11-100502-0103(РС312789)'35,97''Проемы дверные внутренние однопольные площадью более 2 м^2. Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки, дополнительно к норме 1110-0502-0101'м^2*
173	С1223-205-0905'2,751''Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13'м^2*
174	С1223-205-0904'2,541.2''Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12'м^2*
175	С1223-205-0901'2,121.3+1,911.2''Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 и 21-10'м^2*
176	С1223-205-0106'3,171.6''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15'м^2*
177	С1223-205-0105'2,751''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13'м^2*
178	С1223-205-0101'1,911''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09'м^2*
179	Е11-090403-0403'2,751+2,712''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
180	С1223-207-0102'2,751''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
181	С1223-207-0102'2,712''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный рентгенозащитный'м^2*
182	Е11-090403-0401'1,911+2,331+1,884.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
183	С1223-207-0101'3,7674''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный рентгенозащитный'м^2*
184	С1223-207-0103'4,242''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
185	Е11-090403-0401'4,04''Установка ставней металлических, стена кирпичная'м^2*
186	С1223-207-0101'4,04''Ставни стальные рентгенозащитные'м^2*
187	Е11-100501-0701(РС316006)(РС316007)'0,8''Установка окон рентгенозащитных'м^2*
188	С1223-103-0101'0,8''Окно рентгенозащищенное'м^2*
189	РВнутренняя отделка (л.18-19)*
190	П2Ведомость отделки помещений подвала (л.11)*

191	Е11-150405-0102'253,3''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
192	Е12-110101-0201'21''Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м^2. Толщина слоя до 20 мм'м^2*
193	Е11-150204-0101'6,2''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
194	Е11-150405-0103(РС249453)'412,1+6,2''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
195	П2Первый этаж*
196	Е11-150209-103(РС315936)(КРЗП=1)'39,4''Стяжка под полы. Устройство из рентгенозащитного раствора по бетону толщиной 30 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
197	С1211-403-0201(KLink=Е11-150209-103 LinkR=315936)'0,036.39,4''Песок баритовый строительный'м^3*
198	Е11-150209-104(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС315936)(КРЗП=1)'39,4''Вычитается позиция: Стяжка под полы. Устройство из рентгенозащитного раствора. При увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм добавлять к норме 11-150209-0103'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
199	С1211-403-0201(ВП)(KLink=Е11-150209-104 LinkR=315936)'0,012.2.39,4''Песок баритовый строительный'м^3*
200	Е11-150206-0205'19,3+3,5+10,3+38+58,8+13,6+24,2+31,1+19,4+22+36,6+16,5+12,1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2*
201	Е11-150405-0106'64,3+11,7+34,3+126,5+58,8+80,7+103,5+19,4+73,3+122+55,1+40,3''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2*
202	Е11-150403-0311(РС295962)'45,3''Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску'м^2*
203	Е11-150209-101(РС315936)(КРЗП=1)'62''Стены. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором по бетону, камню или кирпичу толщиной 30 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
204	С1211-403-0201(KLink=Е11-150209-101 LinkR=315936)'0,048.62''Песок баритовый строительный'м^3*
205	Е11-150209-102(ВП)(Н5.1,6)(Н52.1,6)(Н53.1,6) #К=1,6(РС315936)(КРЗП=1)'62''Вычитается позиция: Стены. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором, при увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм добавлять к норме 11-150209-0101'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
206	С1211-403-0201(ВП)(KLink=Е11-150209-102 LinkR=315936)'0,012.2.62''Песок баритовый строительный'м^3*
207	Е12-110101-0201(РС295913)'11,2+1,2+13,8+5+7''Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м^2. Толщина слоя до 20 мм'м^2*
208	Е12-110101-0701(РС295913)'3,5+2,2+11,4+6,6.3+11+2+4,8+5,4+9,6''Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные'м^2*
209	Е11-150107-0101'195,8+11,7+152,3+11,2+57,7+136,8+75+120,4+102,7''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
210	Е11-150203-601(РС309297)(КРЗП=1)'38,5+96,6+190,4+127+91,2+88+49,8+80,2+86+98,5+65=Ф1''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной 2 мм'м^2*
211	С1232-503-0103(KLink=Е11-150203-601 LinkR=309297)'2,24.Ф1''Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*
212	Е11-150203-701(РС309297)(КРЗП=1)'4,7+0,8+11,4.2+6,6.3+12+2+10+16,6=Ф1''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной 2 мм'м^2*

213	С1232-503-0103(KLink=Е11-150203-701 LinkR=309297)'2,564.Ф1''Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*
214	Е11-150405-0103(РС249453)'38,5+4,7+48,3+0,8+149,5+11,4+63,5+6,6.2+91,2+12+146,5+13,2+49,8+2+80,2+11,4+144,4+10+98,5+108+16,6''Стены, откосы. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2*
215	Е11-150403-0310(РС295962)'48,3+149,5+63,5+146,5+144,4+108''Стены, панели. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску'м^2*
216	П2Второй этаж*
217	Е11-150206-0205'13,1+32,6+28,8+10,4+21,2+48+51+13,7''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2*
218	Е11-150405-0106'43,6+108,5+96,1+34,7+70,6+159,7+170+13,7''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2*
219	Е12-110101-0201(РС295913)'4,2.3''Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м^2. Толщина слоя до 20 мм'м^2*
220	Е12-110101-0701(РС295913)'6,6+8,8+2,5+2,2+17,1+11+2,2''Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные'м^2*
221	Е11-150203-601(РС309297)(КРЗП=1)'881,8=Ф1''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной 2 мм'м^2*
222	С1232-503-0103(KLink=Е11-150203-601 LinkR=309297)'2,24.Ф1''Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*
223	Е11-150203-701(РС309297)(КРЗП=1)'51=Ф1''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной 2 мм'м^2*
224	С1232-503-0103(KLink=Е11-150203-701 LinkR=309297)'2,564.Ф1''Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*
225	Е11-150405-0103(РС249453)'1010,2''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2*
226	Е11-150107-0105'392,5''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
227	Е11-150403-0310(РС295962)'143,8+122+230+170,5''Стены, панели. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску'м^2*
228	РФасад (л.14)*
229	Е11-080701-0102'1208''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2*
230	Е11-150108-1807(РС136011)(РС147202)'845''Фасад. Устройство теплоизоляционного слоя'м^2*
231	С1234-101-0205'66,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
232	Е11-080201-0701(РС279860)'1,46''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
233	С1214-402-0102'845''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
234	С1214-210-0201'0,16725''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
235	Е11-150201-0101'826+19+114''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
236	Е11-150212-0306(РС293169РС249667)'826+19+114''Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 3,5 мм'м^2*
237	Е11-150106-201(РС295971)(КРЗП=1)'162''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными сплиттерными плитками (типа "Кабанчик")'м^2 поверхности облицовки*
238	С1213-306-0101(KLink=Е11-150106-201 LinkR=295971)'162''Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая'м^2*
239	РПрочие*
240	П2Лестничные ограждения*

241	E11-070519-0202(PC281993)(КРЗП=1)'13,63''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев'м*
242	C1222-503-0302(KLink=У6106-304-302 LinkR=281993)'13,63''Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
243	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Здание сельской больницы в п.Лепсы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/АР

Сметная стоимость	**126185,541**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	68357,455	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,16	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**126185541**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67870247
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34126441*
		машины и механизмы	тенге			1508925
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*487208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56806370
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 160		
	Раздел 1.	**Строительные работы**				**21103512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7940885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3949631*
		машины и механизмы	тенге			298675
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12863952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 646		
		Пробивка дверных проемов (л.21)				

1	1146-0302-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**$м^3$**	**1,1718**	**79 528**	**93191**
		Замена врезных замков в сущ.двери- 29 к-т				
2	1206-0101-1205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=1*	**Приборы дверные. Смена замков врезных**	**шт.**	**29**	**3 596**	**104284**
3	223-502-0301 *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**29**	**3 410**	**98890**
		Подвал				
4	1110-0402-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство**	**$м^2$ перегородок**	**17**	**9 069**	**154173**
5	232-101-0402 *РСНБ РК 2022*	**Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**71,57**	**1 008**	**72143**
6	234-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50**	**$м^3$**	**0,8755**	**23 188**	**20301**
7	1203-0101-1901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом**	**$м^3$ кладки**	**27**	**64 518**	**1741986**
8	1108-0401-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$**	**15**	**9 032**	**135480**
9	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,756**	**65 930**	**49843**
10	1110-0402-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство**	**$м^2$ перегородок**	**522**	**9 069**	**4734018**
11	232-101-0402 *РСНБ РК 2022*	**Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**2 197,62**	**1 008**	**2215201**
12	234-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50**	**$м^3$**	**26,883**	**23 188**	**623363**
13	1110-0502-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**35,4**	**3 633**	**128608**
14	223-301-0102 *РСНБ РК 2022*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**$м^2$**	**17,2**	**111 409**	**1916235**
15	223-301-0106 *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 однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**$м^2$**	**18,2**	**127 323**	**2317279**
		Второй этаж				

16	**1110-0402-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство**	**$м^2$ перегородок**	**365**	**9 069**	**3310185**
17	**232-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный влагостойкий с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**1 536,65**	**1 008**	**1548943**
18	**234-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50**	**$м^3$**	**18,7975**	**23 188**	**435876**
19	**1110-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**12,2**	**3 633**	**44323**
20	**223-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**$м^2$**	**12,2**	**111 409**	**1359190**
Раздел 2.		**Полы**				**21592136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11799688
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5948419*
		машины и механизмы	тенге			436109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9356339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 665		
		Подвал (л.11)				
21	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**253,3**	**2 030**	**514199**
22	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**253,3**	**313**	**79283**
		Полы 1 этажа (л.15)				
23	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**98,7**	**2 030**	**200361**
24	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-98,7**	**157**	**-15496**
25	**1111-0101-2705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**98,7**	**9 802**	**967457**
26	**1111-0101-3904** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**105**	**1 340**	**140700**
27	**233-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**7,4235**	**2 551**	**18937**
28	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**16,3**	**2 030**	**33089**
29	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-16,3**	**157**	**-2559**

30	1111-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	16,3	5 327	86830
31	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	18,256	301	5495
32	1111-0101-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	16,3	3 002	48933
33	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	18,256	301	5495
34	1111-0101-2705 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей	$м^2$	16,3	9 802	159773
35	1111-0101-3904 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	17,4	1 340	23316
36	233-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	1,23018	2 551	3138
37	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	117,4	2 030	238322
38	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-117,4	157	-18432
39	1111-0101-2702 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на цементном растворе	$м^2$	117,4	9 586	1125396
40	1111-0101-3905 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство плинтуса из керамогранита	м	126	1 325	166950
41	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	127,26	1 977	251593
42	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	58,8	2 030	119364
43	1111-0101-3601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий из линолеума на клее	$м^2$	58,8	4 877	286768
44	1111-0101-4003 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	63	559	35217
45	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	101,8	2 030	206654
46	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-101,8	157	-15983
47	1111-0101-2705 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей	$м^2$	101,8	9 802	997844
48	1111-0101-3904 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	109	1 340	146060
49	233-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	7,7063	2 551	19659
50	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	140,8	2 030	285824

51	1111-0101-3601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий из линолеума на клее	$м^2$	140,8	4 877	686682
52	1111-0101-4003 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	150	559	83850
53	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	66,2	2 030	134386
54	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-66,2	157	-10393
55	1111-0101-2705 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей	$м^2$	66,2	9 802	648892
56	1111-0101-3904 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	71	1 340	95140
57	233-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	5,0197	2 551	12805
58	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	24,7	2 030	50141
59	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-24,7	157	-3878
60	1111-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	24,7	5 327	131577
61	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	27,664	301	8327
62	1111-0101-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	24,7	3 002	74149
63	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	27,664	301	8327
64	1111-0101-2705 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей	$м^2$	24,7	9 802	242109
65	1111-0101-3904 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	26,4	1 340	35376
66	233-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	1,86648	2 551	4761
67	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	125,1	2 030	253953
68	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-125,1	157	-19641
69	1111-0101-2702 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на цементном растворе	$м^2$	125,1	9 586	1199209
70	1111-0101-3905 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство плинтуса из керамогранита	м	134	1 325	177550
71	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	135,34	1 977	267567
72	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	36,5	2 030	74095

73	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-36,5	157	-5731
74	1111-0101-2705 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей	$м^2$	36,5	9 802	357773
75	1111-0101-3904 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	39	1 340	52260
76	233-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	2,7573	2 551	7034
77	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	55,1	2 030	111853
78	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-55,1	157	-8651
79	1111-0101-2705 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей	$м^2$	55,1	9 802	540090
80	1111-0101-3904 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	59	1 340	79060
81	233-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	4,1713	2 551	10641
82	1111-0101-2702 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на цементном растворе	$м^2$	81,4	9 586	780300
83	1111-0101-3905 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство плинтуса из керамогранита	м	87	1 325	115275
84	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	87,87	1 977	173719
		Полы 2 этажа				
85	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	54,5	2 030	110635
86	1111-0101-3601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий из линолеума на клее	$м^2$	54,5	4 877	265796
87	1111-0101-4003 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	58,3	559	32590
88	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	266,1	2 030	540183
89	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-266,1	157	-41778
90	1111-0101-2702 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на цементном растворе	$м^2$	266,1	9 586	2550835
91	1111-0101-3905 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство плинтуса из керамогранита	м	285	1 325	377625
92	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	287,85	1 977	569079
93	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	11	2 030	22330
94	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-11	157	-1727

95	1111-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	11	5 327	58597
96	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	12,32	301	3708
97	1111-0101-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	11	3 002	33022
98	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	12,32	301	3708
99	1111-0101-2705 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей	$м^2$	11	9 802	107822
100	1111-0101-3904 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	11,8	1 340	15812
101	233-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	0,83426	2 551	2128
102	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	67,3	2 030	136619
103	1111-0101-3601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий из линолеума на клее	$м^2$	67,3	4 877	328222
104	1111-0101-4003 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	72	559	40248
105	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	51,5	2 030	104545
106	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-51,5	157	-8086
107	1111-0101-2705 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей	$м^2$	51,5	9 802	504803
108	1111-0101-3904 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	55,1	1 340	73834
109	233-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	3,89557	2 551	9938
110	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	11,1	2 030	22533
111	1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	-11,1	157	-1743
112	1111-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	11,1	5 327	59130
113	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	12,432	301	3742
114	1111-0101-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	11,1	3 002	33322
115	261-105-0122 *РСНБ РК 2022*	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	12,432	301	3742

116	**1111-0101-2705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**11,1**	**9 802**	**108802**
117	**1111-0101-3904** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**11,8**	**1 340**	**15812**
118	**233-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**0,83426**	**2 551**	**2128**
119	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**12,6**	**2 030**	**25578**
120	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**-12,6**	**157**	**-1978**
121	**1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**12,6**	**5 327**	**67120**
122	**261-105-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Изол ГОСТ 10296-79**	**м^2**	**14,112**	**301**	**4248**
123	**1111-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**12,6**	**3 002**	**37825**
124	**261-105-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Изол ГОСТ 10296-79**	**м^2**	**14,112**	**301**	**4248**
125	**1111-0101-2705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**12,6**	**9 802**	**123505**
126	**1111-0101-3904** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**13,5**	**1 340**	**18090**
127	**233-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**0,95445**	**2 551**	**2435**
128	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**259,7**	**2 030**	**527191**
129	**1111-0101-3601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**м^2**	**259,7**	**4 877**	**1266557**
130	**1111-0101-4003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**278**	**559**	**155402**
131	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**105,4**	**2 030**	**213962**
132	**1111-0101-3601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**м^2**	**105,4**	**4 877**	**514036**
133	**1111-0101-4003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**113**	**559**	**63167**
	Раздел 3.	**Проемы (л.16-17)**				**24152854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3111432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1550734*
		машины и механизмы	тенге			184494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20856927

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	689		
		Оконные				
134	**1110-0501-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**м^2**	**6,8765**	**9 058**	**62287**
135	**223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м^2**	**3,8765**	**42 796**	**165899**
136	**223-102-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками**	**м^2**	**3**	**47 959**	**143877**
137	**1110-0501-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**213,22**	**7 945**	**1694033**
138	**1110-0501-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**5,82**	**11 111**	**64666**
139	**223-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	**м^2**	**8,43**	**40 877,2**	**344595**
140	**223-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м^2**	**210,61**	**45 612,32**	**9606411**
141	**1110-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**132,6**	**3 476**	**460918**
142	**223-501-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм**	**м**	**132,6**	**2 347**	**311212**
143	**1115-0108-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**220**	**3 255**	**716100**
		Дверные				
144	**1110-0107-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м^2**	**196,35**	**5 996**	**1177315**
145	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**126**	**12 298**	**1549548**
146	**223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м^2**	**13,44**	**14 666**	**197111**

147	**223-201-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П**	**м^2**	**37,8**	**15 815**	**597807**
148	**223-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П**	**м^2**	**8,19**	**12 734**	**104291**
149	**223-201-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П**	**м^2**	**10,92**	**17 485**	**190936**
150	**1110-0107-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы дверные площадью более 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м^2**	**18,9**	**5 177**	**97845**
151	**223-201-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-15П**	**м^2**	**18,9**	**15 761**	**297883**
152	**223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**104**	**3 410**	**354640**
153	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**234**	**601**	**140634**
154	**1110-0502-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Проемы дверные внутренние однопольные площадью до 2 м^2. Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки, дополнительно к норме 1110-0502-0101**	**м^2**	**5,73**	**3 555**	**20370**
155	**1110-0502-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Проемы дверные внутренние однопольные площадью более 2 м^2. Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки, дополнительно к норме 1110-0502-0101**	**м^2**	**35,97**	**3 302**	**118773**
156	**223-205-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13**	**м^2**	**2,751**	**103 374**	**284382**
157	**223-205-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12**	**м^2**	**5,082**	**111 973**	**569047**
158	**223-205-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09 и 21-10**	**м^2**	**10,185**	**149 246**	**1520071**
159	**223-205-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15**	**м^2**	**19,026**	**83 965**	**1597518**

160	**223-205-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13**	**$м^2$**	**2,751**	**96 866**	**266478**
161	**223-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	**$м^2$**	**1,911**	**139 871**	**267293**
162	**1109-0403-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**5,463**	**10 820**	**59110**
163	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**2,751**	**68 169**	**187533**
164	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный рентгенозащитный**	**$м^2$**	**2,712**	**68 169**	**184874**
165	**1109-0403-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**8,01**	**11 735**	**93997**
166	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный рентгенозащитный**	**$м^2$**	**3,7674**	**58 830**	**221636**
167	**223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**$м^2$**	**4,242**	**33 823**	**143477**
168	**1109-0403-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка ставней металлических, стена кирпичная**	**$м^2$**	**4,04**	**11 735**	**47409**
169	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ставни стальные рентгенозащитные**	**$м^2$**	**4,04**	**58 830**	**237673**
170	**1110-0501-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка окон рентгенозащитных**	**$м^2$**	**0,8**	**13 501**	**10801**
171	**223-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Окно рентгенозащищенное**	**$м^2$**	**0,8**	**55 505**	**44404**
	Раздел 4.	**Внутренняя отделка (л.18-19)**				**39116458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32269251
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16286235*
		машины и механизмы	тенге			260988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6586220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 622		
		Ведомость отделки помещений подвала (л.11)				
172	**1115-0405-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**253,3**	**917**	**232276**

173	**1211-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м^2. Толщина слоя до 20 мм**	**м^2**	**21**	**11 017**	**231357**
174	**1115-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**6,2**	**10 488**	**65026**
175	**1115-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**418,3**	**2 140**	**895162**
		Первый этаж				
176	**1115-0209-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стяжка под полы. Устройство из рентгенозащитного раствора по бетону толщиной 30 мм**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**39,4**	**2 905**	**114457**
177	**211-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Песок баритовый строительный**	**м^3**	**1,4184**	**191 818**	**272075**
178	**1115-0209-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Стяжка под полы. Устройство из рентгенозащитного раствора. При увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм добавлять к норме 11-150209-0103**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**-39,4**	**1 845**	**-72693**
179	**211-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Песок баритовый строительный**	**м^3**	**0,9456**	**-191 818**	**-181383**
180	**1115-0206-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м^2**	**305,4**	**2 482**	**758003**
181	**1115-0405-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м^2**	**789,9**	**1 498**	**1183270**
182	**1115-0403-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**м^2**	**45,3**	**2 125**	**96262**
183	**1115-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором по бетону, камню или кирпичу толщиной 30 мм**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**62**	**21 756**	**1348872**
184	**211-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Песок баритовый строительный**	**м^3**	**2,976**	**191 818**	**570850**
185	**1115-0209-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=1,6***	**Вычитается позиция: Стены. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором, при увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм добавлять к норме 11-150209-0101**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**-62**	**2 165**	**-134230**
186	**211-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Песок баритовый строительный**	**м^3**	**1,488**	**-191 818**	**-285425**

187	**1211-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м^2. Толщина слоя до 20 мм**	**м^2**	**38,2**	**11 017**	**420849**
188	**1211-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные**	**м^2**	**69,7**	**21 066**	**1468300**
189	**1115-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м^2 поверхности облицовки**	**863,6**	**13 361**	**11538560**
190	**1115-0203-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной 2 мм**	**м^2**	**1 011,2**	**2 900**	**2932480**
191	**232-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2 265,088**	**78**	**176677**
192	**1115-0203-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной 2 мм**	**м^2**	**88,7**	**4 319**	**383095**
193	**232-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**227,4268**	**78**	**17739**
194	**1115-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, откосы. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м^2**	**1 113,7**	**2 140**	**2383318**
195	**1115-0403-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, панели. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**м^2**	**660,2**	**1 924**	**1270225**
		Второй этаж				
196	**1115-0206-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м^2**	**218,8**	**2 482**	**543062**
197	**1115-0405-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м^2**	**696,9**	**1 498**	**1043956**
198	**1211-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м^2. Толщина слоя до 20 мм**	**м^2**	**12,6**	**11 017**	**138814**
199	**1211-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Штукатурка откосов внутри здания по камню и бетону. Ремонт раствором цементно-известковым. Поверхности прямолинейные**	**м^2**	**50,4**	**21 066**	**1061726**
200	**1115-0203-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной 2 мм**	**м^2**	**881,8**	**2 900**	**2557220**
201	**232-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1 975,232**	**78**	**154068**
202	**1115-0203-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной 2 мм**	**м^2**	**51**	**4 319**	**220269**
203	**232-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**130,764**	**78**	**10200**
204	**1115-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м^2**	**1 010,2**	**2 140**	**2161828**

205	**1115-0107-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**392,5**	**10 849**	**4258232**
206	**1115-0403-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, панели. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**$м^2$**	**666,3**	**1 924**	**1281961**
	Раздел 5.	**Фасад (л.14)**				**19730705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12667688
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6350956*
		машины и механизмы	тенге			328564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120408*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6734454
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 521		
207	**1108-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка**	**$м^2$**	**1 208**	**2 689**	**3248312**
208	**1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фасад. Устройство теплоизоляционного слоя**	**$м^2$**	**845**	**1 693**	**1430585**
209	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**66,1**	**37 936**	**2507570**
210	**1108-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**1,46**	**298 333**	**435566**
211	**214-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**845**	**1 192**	**1007240**
212	**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**	**0,16725**	**349 832**	**58509**
213	**1115-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**959**	**3 908**	**3747772**
214	**1115-0212-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 3,5 мм**	**$м^2$**	**959**	**4 065**	**3898335**
215	**1115-0106-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными сплиттерными плитками (типа "Кабанчик")**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**162**	**14 275**	**2312550**
216	**213-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая**	**$м^2$**	**162**	**6 693**	**1084266**
	Раздел 6.	**Прочие**				**489876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81303
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40466*
		машины и механизмы	тенге			95
		материалы, изделия и конструкции	тенге			408478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

		Лестничные ограждения				
217	**1107-0519-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев**	**м**	**13,63**	**6 128**	**83525**
218	**222-503-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**13,63**	**29 813**	**406351**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'2-01'Здание сельской больницы в п.Лепсы''2'2-01-00-03'Водопровод и канализация'''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'Реконструкция и капитальный ремонт=Да'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Здание сельской больницы в п.Лепсы'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да*
4	(РС373135)(РС296021)(РС296299)(РС296009)(РС296026)(РС296050)(РС295994)(РС295727)*
5	РВодопровод холодной воды В1*
6	Е11-160401-0203(РС187490)(РС373136)'3''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
7	С1241-102-0154'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
8	Е11-220301-0107(РС295990)'0,004''Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
9	С1241-102-0232'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
10	Е11-160301-0207(РС187490)'73''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
11	С1241-101-0408'73''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
12	Е11-160301-0206(РС187490)'11''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
13	С1241-101-0406'11''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
14	Е11-160301-205(РС187490)'4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
15	С1241-101-0405'4''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
16	Е11-160301-0205(РС187490)'22''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
17	С1241-101-0404'22''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
18	Е11-160301-205(РС187490)'87''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
19	С1241-101-0403'87''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
20	Е11-160301-205(РС187490)'95''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
21	С1241-101-0402'95''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
22	Е11-160301-205(РС187490)'60''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
23	С1241-101-0401'60''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
24	С1242-301-1201'158''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
25	С1242-301-1202'10''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*

26	С1242-301-1203'9''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
27	С1242-301-1204'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
28	С1242-301-1205'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
29	С1261-301-0219'109''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
30	Е11-160601-0103(РС296026)'1+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
31	С1242-304-0101'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
32	С1242-403-0104'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65'шт.*
33	С1241-116-0108'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
34	С1244-104-0902'165''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм'шт.*
35	Е11-160501-502(РС296009)(РС280296)(РС296050)(К РЗП=1)'134''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах'м трубопровода*
36	С1241-205-1301'134.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
37	Е11-160501-0503(РС280297)(РС296009)(РС296050)'3''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах'м трубопровода*
38	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*
39	Е11-160501-0504(РС280297)(РС296009)(РС296050)'6''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах'м трубопровода*
40	С1241-205-1304'6.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м*
41	С1241-211-1802'241''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
42	С1241-211-1805'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"'шт.*
43	С1241-211-1808'2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1"'шт.*
44	С1241-208-2501'114''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
45	С1241-208-2502'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
46	С1241-209-1901'121''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
47	С1241-209-1903'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
48	С1241-209-2002'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
49	С1241-209-2005'8''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
50	С1241-210-0101'52''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм'шт.*
51	С1241-210-0102'6''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
52	С1241-211-1101'45''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
53	С1241-211-1104'2''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная'шт.*
54	Е11-220601-0307'0,004''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
55	Е11-150403-1004'43,8''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
56	Е11-260101-1701'15''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
57	С1234-303-0220'15.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 70 мм'м*

58	Е11-161101-0101'422''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
59	Е11-161101-0102'76''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
60	Е11-060201-0101'0,05''Устройство упора бетонного'м^3*
61	Ц13-070401-0104(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования'шт.*
62	СТПрайс(=14)'1'5053369:1,12.1,0072'Насосная станция противопожарного назначения GFDK20/V-23-13-1082.1.1'к-т*
63	П2Водомерный узел- 1 комп-т (л.15)*
64	Е11-160901-0102(РС296019)(РС296074)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка'узел*
65	С1244-301-0801'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
66	С1242-404-0606'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
67	С1242-101-2903'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
68	Ц13-121101-0404'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
69	519-101-0102'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
70	С1242-303-0101'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
71	С1241-114-0119'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
72	С1241-116-0209'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
73	С1241-116-0108'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
74	П2Пожарный шкаф- 6 шт (л.17)*
75	Н43=6*
76	Е11-161401-0102(РС296170)'1''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
77	С1248-307-0106'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
78	Е11-160701-101(РС187941)(КРЗП=1)'1''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
79	С1244-402-0101(KLink=Е11-160701-101 LinkR=187941)'20.1''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
80	С1248-305-0409'2''Огнетушитель ОХВП 10, прим'шт.*
81	Н43=3*
82	Е11-160701-102(РС252466)(КРЗП=1)'1''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
83	С1242-301-1201(KLink=Е11-160701-102 LinkR=252466)'2''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.*
84	Н43=1*
85	РГорячее водоснабжение Т3*
86	Е11-160501-502(РС296009)(РС280296)(РС296050)(К РЗП=1)'215''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах'м трубопровода*
87	С1241-205-2101'215.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*

88	С1242-301-1201'60''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.*
89	С1241-208-2501'140''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
90	С1241-209-1901'59''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
91	С1241-211-1101'72''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
92	С1241-211-1802'131''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
93	С1244-104-0403'76''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
94	С1244-104-0401'9''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
95	Е11-170201-0103(РС296068)'6''Смесители. Установка'шт.*
96	С1244-104-0507'6''Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
97	С1244-104-0902'145''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм'шт.*
98	Е11-170201-0104(РС296069)'4''Установка электрополотенцесушителя'шт.*
99	С1245-401-0201'4''Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм'шт.*
100	Е11-170801-0201(РС296318)(РС373843)'19+6+21+13''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*
101	СТПрайс(=14)'19'275000:1,12.1,0072.0,965'Электрический проточный водонагреватель CLAGE CEX 9'комплект*
102	513-106-0104'6''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
103	513-106-0103'21''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
104	513-106-0101'13''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
105	Е11-161101-0101'215''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
106	РКанализация К1*
107	Е11-160101-0103'137''Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м труб*
108	Е11-160101-0101'61''Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 65 мм. Прокладка в траншеях'м труб*
109	Е11-160501-0102(РС187490)(РС295994)(РС296050)'163''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
110	С1241-203-0407'163.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м*
111	Е11-160501-0101(РС187490)'169''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
112	С1241-203-0402'169.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
113	С1261-301-0219'56,7''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
114	С1241-504-0102'57''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
115	С1241-504-0101'50''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 50 мм'шт.*
116	С1241-505-0208'14''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х50 мм'шт.*
117	С1241-505-0209'14''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм'шт.*
118	С1241-505-0207'3''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 50х50 мм'шт.*
119	С1241-508-0203'4''Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х100 мм'шт.*
120	С1241-506-0101'2''Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 100х50 мм'шт.*
121	С1241-517-0102'5''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
122	С1241-208-3503'34''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

123	С1241-208-3501'92''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
124	С1241-208-3603'15''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
125	С1241-208-3601'78''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
126	С1241-209-2506'16''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
127	С1241-209-2501'37''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
128	С1241-209-2504'12''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
129	С1241-209-2406'20''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
130	С1241-209-2401'27''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
131	С1241-209-2404'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
132	С1241-210-1102'17''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
133	С1241-212-0402'9''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
134	С1241-212-0401'5''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
135	С1241-212-0404'2''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм'шт.*
136	С1241-220-0204'11''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
137	С1241-220-0201'11''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
138	С1241-213-0704'30''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
139	С1241-213-0701'22''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
140	Е11-150404-0304'47+11''Трубы. Окраска за 1 раз кузбасским лаком'м^2 окрашиваемой поверхности*
141	Е11-060201-0101'0,012.18''Устройство упора бетонного'м^3*
142	Е11-260101-1701'48+3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
143	С1234-303-0519'48.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 102 мм'м*
144	С1234-303-0511'3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 54 мм'м*
145	П2Прочистка в лючке- 6 шт. (л.18)*
146	Е11-090601-0102(РС295605)'0,0924''Монтаж конструкции лючка'т конструкций*
147	С1222-525-0201'1,13.4.0,001.6''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
148	С1222-525-0401'10,18.0,001.6''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
149	С1241-117-0419'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
150	С1223-502-0901'6''Ручки-скобы'шт*

151	Е11-150403-1002'0,71.6''Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
152	Н43=1*
153	РКанализация К3*
154	Е11-160101-0103'16''Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м труб*
155	Е11-160101-0101'6''Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 65 мм. Прокладка в траншеях'м труб*
156	Е11-160501-0102(РС187490)'10''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
157	С1241-203-0407'10.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м*
158	Е11-160501-0101(РС187490)'18''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
159	С1241-203-0402'18.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
160	С1241-504-0102'12''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
161	С1241-504-0101'3''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 50 мм'шт.*
162	С1241-505-0208'1''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х50 мм'шт.*
163	С1241-505-0209'2''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм'шт.*
164	С1241-508-0203'1''Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х100 мм'шт.*
165	С1241-506-0101'2''Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 100х50 мм'шт.*
166	С1241-208-3501'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
167	С1241-208-3601'6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
168	С1241-209-2501'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
169	С1241-209-2504'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
170	С1241-209-2401'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
171	С1241-212-0401'1''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
172	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
173	С1241-220-0201'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
174	С1241-213-0701'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
175	Е11-150404-0304'7''Трубы. Окраска за 1 раз кузбасским лаком'м^2 окрашиваемой поверхности*
176	Е11-060201-0101'0,012.4''Устройство упора бетонного'м^3*
177	Е11-260101-1701'3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
178	С1234-303-0519'3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 102 мм'м*
179	Е11-460302-0102'0,5.0,5.0,4.5''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
180	Е12-190101-401(РС1569)(РС295485)(КРЗП=1)'5''Отверстия в местах прохода трубопроводов в фундаментах. Заделка'отверстие*
181	С1212-401-0104(KLink=Е12-190101-401 LinkR=295485)'0,04.5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
182	П2Колодец-жироуловитель (л.16)*

183	Е11-010201-0406'4,9''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 100 см'м^3 уплотненного грунта*
184	Е11-230601-104(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС100463)(К РЗП=1)'0,05+0,02+0,24.2+0,18+0,1''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
185	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
186	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
187	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
188	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
189	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
190	Е11-60301-407(РС304013)(К РЗП=1)'0,03672''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
191	С1222-509-1001(К Link=Е11-60301-407 LinkR=304013)'1.0,03672''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
192	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые'шт.*
193	Е11-070107-0103(РС130010)'0,0059.1,8''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
194	С1214-203-0201'0,01062''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
195	Е11-70107-103(РС130010)(КРЗП=1)'0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
196	С1222-509-1003(KLink=Е11-70107-103 LinkR=130010)'0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
197	Е11-100103-202(РС131588)(КРЗП=1)'0,8.0,7''Устройство крышки деревянной'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
198	С1215-204-0502(KLink=У6107-103-109 LinkR=131588)'0,046.0,8.0,7''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
199	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
200	Е11-220801-0101(РС187501)'0,006''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
201	С1241-505-0215'1''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм'шт.*
202	Е11-220801-0102(РС187498)'0,01''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
203	С1241-505-0218'1''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 150х150 мм'шт.*
204	Е11-150203-201(РС315944)(РС102682)(КРЗП=1)'4''Стены внутри колодца. Оштукатуривание цементным раствором по бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
205	С1212-402-0103(KLink=Е11-150203-101 LinkR=102682)'0,0151.4''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
206	РКанализация КЗН*
207	Е11-180501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС296315)(РС315946)'4''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
208	511-304-0302'4''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м^3/ч, Н 8,4 м вод. ст.'шт.*
209	Е11-160401-0202(РС187490)(РС373136)'15''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
210	С1241-102-0137'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
211	Е11-161101-0101'15''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
212	Е11-160601-0102'4+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
213	С1242-101-0301'4''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*

214	С1242-304-0101'4''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 50, прим'шт.*
215	С1241-116-0207'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
216	Е11-130301-0401'2,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010'$м^2$*
217	Е11-130301-1418'2,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76'$м^2$*
218	П2Санитарно-техническое оборудование*
219	Е11-170301-0101'17+3''Унитазы напольные. Установка'комплект*
220	С1244-101-0701'17+3''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект*
221	Е11-170101-0113(РС296068)(РС373838)(РС388408)'72+3''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
222	С1244-101-0103'72''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'комплект*
223	С1244-101-0102'3''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
224	С1244-104-0101'75''Пьедестал для умывальника'шт.*
225	Е11-170101-0102(РС296070)'1''Ванны купальные стальные. Установка'комплект*
226	С1244-102-0201'1''Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм'шт.*
227	Е11-170101-0110(РС373841)'6''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
228	С1244-102-0802'6''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
229	Е11-170101-0112'3''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
230	П2Сопутствующие работы*
231	Е11-460302-0101'0,2.0,2.0,5.6+0,5.0,5.0,5.3''Пробивка отверстий в фундаменте'$м^3$*
232	Е11-460303-0103(Р3)(РС1044)(РС127907)(РС131548)(РС131600)(РС279845)(РС279851)(РС286164)'0,02.6''Фундаменты железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$'$м^3$ заделки*
233	Е11-460303-0104(Р3)(РС1044)(РС127907)(РС131548)(РС131600)(РС279845)(РС279851)(РС286164)'0,125.3''Фундаменты железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,2 $м^2$'$м^3$ заделки*
234	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Здание сельской больницы в п.Лепсы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**32253,509**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8620,992	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,635	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**32253509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8519913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4169255*
		машины и механизмы	тенге			333857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101080*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11501251
		оборудование	тенге			11898487
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 635		
Раздел 1.		**Водопровод холодной воды В1**				**10071311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2285713
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1128767*
		машины и механизмы	тенге			96783
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26447*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2930336
		оборудование	тенге			4758478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	429		

1	**1116-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**	**5 172**	**15516**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 957	14871
		в том числе оплата труда рабочих			2 414	7242
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6373	5 640	14874
1.2		машины и механизмы			184	552
		в том числе оплата труда машинистов			44	132
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00585	13 629	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00585*	*2 694*	*16*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	12 736	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 848*	*12*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03939	8 224	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03939*	*2 694*	*106*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12866	96	108
1.3		материалы, изделия и конструкции			31	93
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00036	24 547	9
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,009	1 030	9
1.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0123	5 628	69
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0135	474	6
2	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**3**	**2 671**	**8013**
3	**1122-0301-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,004**	**5 511 866**	**22047**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 324 125	13296
		в том числе оплата труда рабочих			1 618 519	6474
3.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,190888	6 069	13297
3.2		машины и механизмы			1 779 130	7117
		в том числе оплата труда машинистов			495 229	1981
3.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,380268	12 536	4767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,380268*	*3 221*	*1225*

3.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00891	16 408	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00891*	*3 848*	*34*
3.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,07344	14 812	1088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*3 848*	*283*
3.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,22275	54	12
3.2.5	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	0,189	119	22
3.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,081648	293	24
3.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,160542	6 457	1037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160542*	*2 694*	*433*
3.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002484	8 224	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002484*	*2 694*	*7*
3.3		материалы, изделия и конструкции			408 611	1633
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 030	247
3.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00084	122 783	103
3.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3952	244	96
3.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,52	2 284	1188
4	**241-102-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**4**	**11 153**	**44612**
5	**1116-0301-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кзм=1,25***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**73**	**4 202**	**306746**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 932	287036
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	139795
5.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,4435	5 178	287086
5.2		машины и механизмы			181	13213
		в том числе оплата труда машинистов			51	3723
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17082	13 629	2328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17082*	*2 694*	*460*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0949	12 736	1209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0949*	*3 848*	*365*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08186	8 224	8897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08186*	*2 694*	*2915*
5.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,64894	96	734
5.3		материалы, изделия и конструкции			89	6497

5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00876	24 547	215
5.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,73	1 030	752
5.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2264	474	581
5.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,241	4 007	4973
5.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0438	426	19
6	**241-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**73**	**3 567**	**260391**
7	**1116-0301-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**11**	**3 597**	**39567**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 428	37708
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	18348
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8145	5 533	37705
7.2		машины и механизмы			136	1496
		в том числе оплата труда машинистов			39	429
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	0,02002	13 629	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02002*	*2 694*	*54*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01001	12 736	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01001*	*3 848*	*39*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12441	8 224	1023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12441*	*2 694*	*335*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,68211	96	65
7.3		материалы, изделия и конструкции			33	363
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00088	24 547	22
7.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,044	1 030	45
7.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07106	474	34
7.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0682	750	51
7.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0594	790	47
7.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0418	4 007	167
7.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0066	426	3
8	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**11**	**3 582**	**39402**
9	**1116-0301-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**	**2 779**	**11116**
		из них:				

9.1		затраты на труд рабочих			2 677	10708
		в том числе оплата труда рабочих			1 304	5216
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9352	5 533	10707
9.2		машины и механизмы			79	316
		в том числе оплата труда машинистов			22	88
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00416	13 629	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 694*	*11*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00364	12 736	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*3 848*	*14*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	8 224	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02288*	*2 694*	*62*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,24804	96	24
9.3		материалы, изделия и конструкции			23	92
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00032	24 547	8
9.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 030	16
9.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01368	474	6
9.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0212	750	16
9.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0176	790	14
9.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0076	4 007	30
9.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
10	**241-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**4**	**2 402**	**9608**
11	**1116-0301-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**22**	**2 779**	**61138**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 677	58894
		в том числе оплата труда рабочих			1 304	28688
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6436	5 533	58891
11.2		машины и механизмы			79	1738
		в том числе оплата труда машинистов			22	484
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02288	13 629	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02288*	*2 694*	*62*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02002	12 736	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02002*	*3 848*	*77*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12584	8 224	1035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12584*	*2 694*	*339*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,36422	96	131

11.3		материалы, изделия и конструкции			23	506
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00176	24 547	43
11.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,088	1 030	91
11.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07524	474	36
11.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1166	750	87
11.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0968	790	76
11.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0418	4 007	167
11.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0132	426	6
12	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**22**	**1 871**	**41162**
13	**1116-0301-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**87**	**2 779**	**241773**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 677	232899
		в том числе оплата труда рабочих			1 304	113448
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,0906	5 533	232887
13.2		машины и механизмы			79	6873
		в том числе оплата труда машинистов			22	1914
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09048	13 629	1233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09048*	*2 694*	*244*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07917	12 736	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07917*	*3 848*	*305*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49764	8 224	4093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49764*	*2 694*	*1341*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,39487	96	518
13.3		материалы, изделия и конструкции			23	2001
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00696	24 547	171
13.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,348	1 030	358
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,29754	474	141
13.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4611	750	346
13.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3828	790	302
13.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1653	4 007	662
13.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0522	426	22
14	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**87**	**1 357**	**118059**

15	**1116-0301-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**95**	**2 779**	**264005**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 677	254315
		в том числе оплата труда рабочих			1 304	123880
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,961	5 533	254302
15.2		машины и механизмы			79	7505
		в том числе оплата труда машинистов			22	2090
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	0,0988	13 629	1347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988*	*2 694*	*266*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08645	12 736	1101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08645*	*3 848*	*333*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5434	8 224	4469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5434*	*2 694*	*1464*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,89095	96	566
15.3		материалы, изделия и конструкции			23	2185
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0076	24 547	187
15.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,38	1 030	391
15.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3249	474	154
15.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5035	750	378
15.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,418	790	330
15.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1805	4 007	723
15.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,057	426	24
16	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**95**	**1 054**	**100130**
17	**1116-0301-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**60**	**2 779**	**166740**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 677	160620
		в том числе оплата труда рабочих			1 304	78240
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,028	5 533	160612
17.2		машины и механизмы			79	4740
		в том числе оплата труда машинистов			22	1320
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0624	13 629	850

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 694*	*168*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0546	12 736	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*3 848*	*210*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3432	8 224	2822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432*	*2 694*	*925*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7206	96	357
17.3		материалы, изделия и конструкции			23	1380
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0048	24 547	118
17.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 030	247
17.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2052	474	97
17.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,318	750	239
17.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,264	790	209
17.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,114	4 007	457
17.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,036	426	15
18	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**60**	**813**	**48780**
19	**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.**	**158**	**1 695**	**267810**
20	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**10**	**2 063**	**20630**
21	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**9**	**2 627**	**23643**
22	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**3 933**	**11799**
23	**242-301-1205** ***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 40**	**шт.**	**1**	**5 498**	**5498**
24	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**109**	**708**	**77172**
25	**1116-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**18 819**	**37638**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			15 818	31636
		в том числе оплата труда рабочих			7 702	15404
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2192	5 087	31637
25.2		машины и механизмы			799	1598
		в том числе оплата труда машинистов			155	310
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,026	13 629	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*2 694*	*70*
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,638	295	483

25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026	12 736	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*3 848*	*100*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 224	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 694*	*140*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4404
25.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
25.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
25.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3443
26	**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**	**36 487**	**36487**
27	**242-403-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	**шт.**	**1**	**19 414**	**19414**
28	**241-116-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2 004**	**8016**
29	**244-104-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм**	**шт.**	**165**	**1 536**	**253440**
30	**1116-0501-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах**	**м трубопровода**	**134**	**2 827**	**378818**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 812	376808
		в том числе оплата труда рабочих			1 369	183446
30.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,799	5 640	376746
30.2		машины и механизмы			3	402
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,94352	23	183
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003484	12 736	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003484*	*3 848*	*13*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003484	8 224	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003484*	*2 694*	*9*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,14174	22	267
30.3		материалы, изделия и конструкции			12	1608
30.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	132,66	5	663
30.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,804	1 186	954
31	**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**	**м**	**132,66**	**223**	**29583**
32	**1116-0501-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах**	**м трубопровода**	**3**	**2 827**	**8481**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 815	8445

		в том числе оплата труда рабочих			1 371	4113
32.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4973	5 640	8445
32.2		машины и механизмы			2	6
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1131	23	3
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000117	12 736	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000117*	*3 848*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000117	8 224	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000117*	*2 694*	*0*
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1872	22	4
32.3		материалы, изделия и конструкции			10	30
32.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2,322	6	14
32.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,012	1 186	14
33	**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**	**м**	**2,97**	**338**	**1004**
34	**1116-0501-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах**	**м трубопровода**	**6**	**2 840**	**17040**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 826	16956
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	8250
34.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,006	5 640	16954
34.2		машины и механизмы			3	18
34.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,28626	23	7
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	12 736	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*3 848*	*1*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 694*	*1*
34.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,15756	22	3
34.3		материалы, изделия и конструкции			11	66
34.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3,75	10	38
34.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,024	1 186	28
35	**241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**5,94**	**853**	**5067**
36	**241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**241**	**240**	**57840**
37	**241-211-1805** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"**	**шт.**	**1**	**362**	**362**
38	**241-211-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1"**	**шт.**	**2**	**669**	**1338**
39	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**114**	**18**	**2052**

40	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**34**	**68**
41	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**121**	**36**	**4356**
42	**241-209-1903** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**107**	**214**
43	**241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**2**	**50**	**100**
44	**241-209-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**8**	**80**	**640**
45	**241-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**52**	**902**	**46904**
46	**241-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**6**	**948**	**5688**
47	**241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**45**	**20**	**900**
48	**241-211-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная**	**шт.**	**2**	**82**	**164**
49	**1122-0601-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,004**	**12 833 988**	**51336**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 149 447	8598
		в том числе оплата труда рабочих			1 046 642	4187
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,604664	5 358	8598
49.2		машины и механизмы			702 985	2812
		в том числе оплата труда машинистов			131 642	527
49.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,135216	14 812	2003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135216*	*3 848*	*520*
49.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,42957	1 809	777
49.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,293652	18	5
49.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002322	11 518	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002322*	*2 694*	*6*
49.3		материалы, изделия и конструкции			9 981 556	39926
49.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001	122 915	123
49.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33,16	1 065	35315
49.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,84	4 702	3950
49.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00716	22 383	160
49.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	2
49.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000572	642 686	368

49.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00124	7 006	9
50	**1115-0403-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**43,8**	**3 900**	**170820**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 672	160834
		в том числе оплата труда рабочих			1 845	80811
50.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,83988	4 752	160807
50.2		машины и механизмы			4	175
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005694	6 096	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005694*	*2 255*	*13*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017082	8 224	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017082*	*2 694*	*46*
50.3		материалы, изделия и конструкции			224	9811
50.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,1826	986	1166
50.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,7748	790	8512
50.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1314	1 103	145
51	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**15**	**2 166**	**32490**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 459	21885
		в том числе оплата труда рабочих			733	10995
51.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9315	5 568	21891
51.2		машины и механизмы			278	4170
		в том числе оплата труда машинистов			91	1365
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50625	8 224	4163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50625*	*2 694*	*1364*
51.3		материалы, изделия и конструкции			429	6435
51.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,03	3 172	95
51.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,25	2 469	5555
51.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2145	3 680	789
52	**234-303-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 70 мм**	**м**	**16,5**	**791**	**13052**

53	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**422**	**424**	**178928**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			420	177240
		в том числе оплата труда рабочих			205	86510
53.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,2778	7 003	177020
53.2		машины и механизмы			2	844
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	8,229	119	979
53.3		материалы, изделия и конструкции			2	844
53.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0844	750	63
53.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,22	244	1030
53.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,211	790	167
53.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0844	426	36
54	**1116-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**76**	**431**	**32756**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			420	31920
		в том числе оплата труда рабочих			205	15580
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5524	7 003	31880
54.2		машины и механизмы			2	152
54.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,482	119	176
54.3		материалы, изделия и конструкции			9	684
54.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0152	750	11
54.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,888	244	705
54.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,038	790	30
54.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0152	426	6
55	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Устройство упора бетонного**	**$м^3$**	**0,05**	**55 192**	**2760**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			21 761	1088
		в том числе оплата труда рабочих			10 834	542

55.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,244675	4 447	1088
55.2		машины и механизмы			3 338	167
		в том числе оплата труда машинистов			991	50
55.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,014175	62	1
55.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0135	10 839	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135*	*3 221*	*43*
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001823	11 518	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001823*	*2 694*	*0*
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007088	12 736	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007088*	*3 848*	*3*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010328	8 224	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010328*	*2 694*	*3*
55.3		материалы, изделия и конструкции			30 093	1505
55.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	25 005	1275
55.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000345	122 915	42
55.3.3	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	$м^3$	0,00004	122 783	5
55.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	120 524	12
55.3.5	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	$м^3$	0,000345	120 524	42
55.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000025	64 460	2
55.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000875	36	0
55.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02475	2 667	66
55.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 146	43
55.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0185	861	16
55.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00028	7 006	2
56	**1307-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**190 187**	**190187**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			160 950	160950
		в том числе оплата труда рабочих			88 497	88497
56.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,92	4 745	160950
56.2		машины и механизмы			9 282	9282
		в том числе оплата труда машинистов			2 427	2427
56.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,371	13 237	4911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371*	*3 848*	*1428*
56.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	54	166

56.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1766	128	151
56.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	295	944
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,371	8 224	3051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371*	*2 694*	*999*
56.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
56.3		материалы, изделия и конструкции			19 955	19955
56.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,3	316	95
56.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	474	664
56.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
56.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
56.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 079	17079
56.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28,5	32	912
57	**Прайс**	**Насосная станция противопожарного назначения GFDK20/V-23-13-1082.1.1**	**к-т**	**1**	**4 544 422,55**	**4544423**
		Водомерный узел- 1 комп-т (л.15)				
58	**1116-0901-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка**	**узел**	**1**	**104 306**	**104306**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			79 701	79701
		в том числе оплата труда рабочих			38 809	38809
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6676	5 087	79701
58.2		машины и механизмы			3 534	3534
		в том числе оплата труда машинистов			830	830
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,091	13 629	1240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091*	*2 694*	*245*
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,547	295	456
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052	12 736	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*3 848*	*200*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143	8 224	1176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143*	*2 694*	*385*
58.3		материалы, изделия и конструкции			21 071	21071
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	24 547	74
58.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
58.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708	6018
58.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9610
58.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	244	793
58.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894

58.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,53	1 234	654
58.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
58.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
59	**244-301-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**191 826**	**191826**
60	**242-404-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**	**15 161**	**15161**
61	**242-101-2903** ***СпрСЦ 06.2024***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**2**	**58 018**	**116036**
62	**1312-1101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**70 764**	**70764**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			43 578	43578
		в том числе оплата труда рабочих			23 959	23959
62.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,8934	4 900	43578
62.2		машины и механизмы			27 091	27091
		в том числе оплата труда машинистов			7 917	7917
62.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,961	13 237	25958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,961*	*3 848*	*7546*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1378	8 224	1133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*2 694*	*371*
62.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
62.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
63	**519-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**214 055**	**214055**
64	**242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**4 203**	**4203**
65	**241-114-0119** ***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 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**988**	**1976**
66	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 152**	**6304**
67	**241-116-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2 004**	**8016**
		Пожарный шкаф- 6 шт (л.17)				

68	**1116-1401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**6**	**9 134**	**54804**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			9 006	54036
		в том числе оплата труда рабочих			4 385	26310
68.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2242	4 814	54033
68.2		машины и механизмы			101	606
		в том числе оплата труда машинистов			31	186
68.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,858	23	20
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06864	8 224	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 694*	*185*
68.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,092	22	24
68.3		материалы, изделия и конструкции			27	162
68.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,138	1 186	164
69	**248-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**6**	**33 918**	**203508**
70	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**6**	**34 238**	**205428**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 956	35736
		в том числе оплата труда рабочих			2 900	17400
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4584	5 533	35734
70.2		машины и механизмы			396	2376
		в том числе оплата труда машинистов			105	630
70.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,56	19	30
70.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078	13 629	1063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078*	*2 694*	*210*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156	8 224	1283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 694*	*420*
70.3		материалы, изделия и конструкции			27 886	167316
70.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
70.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	18	1 067	19206
70.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	6	1 420	8520
70.3.4	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	23 182	139092
70.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	790	142
70.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285

70.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
71	**244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**120**	**1 214**	**145680**
72	**248-305-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель ОХВП 10, прим**	**шт.**	**12**	**24 801**	**297612**
73	**1116-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кзм=1,25***	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**3**	**27 913**	**83739**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 985	5955
		в том числе оплата труда рабочих			966	2898
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0764	5 533	5956
73.2		материалы, изделия и конструкции			25 928	77784
73.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	750	23
73.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	6	120	720
73.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	60	1 283	76980
73.2.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
73.2.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
74	**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.**	**6**	**1 695**	**10170**
	Раздел 2.	**Горячее водоснабжение Т3**				**10342668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1940705
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*945029*
		машины и механизмы	тенге			10102
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1537748
		оборудование	тенге			6854113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	365		
75	**1116-0501-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 .*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кзм=1,25***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах**	**м трубопровода**	**215**	**2 827**	**607805**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 812	604580
		в том числе оплата труда рабочих			1 369	294335
75.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,1775	5 640	604481
75.2		машины и механизмы			3	645
75.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,7452	23	293
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00559	12 736	71

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00559*	*3 848*	*22*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00559	8 224	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00559*	*2 694*	*15*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,48115	22	429
75.3		материалы, изделия и конструкции			12	2580
75.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	212,85	5	1064
75.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,29	1 186	1530
76	**241-205-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**212,85**	**213**	**45337**
77	**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.**	**60**	**1 695**	**101700**
78	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**140**	**18**	**2520**
79	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**59**	**36**	**2124**
80	**241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**72**	**20**	**1440**
81	**241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**131**	**240**	**31440**
82	**244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**76**	**11 136**	**846336**
83	**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.**	**9**	**4 235**	**38115**
84	**1117-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Смесители. Установка**	**шт.**	**6**	**4 682**	**28092**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 632	27792
		в том числе оплата труда рабочих			2 256	13536
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0232	5 533	27793
84.2		материалы, изделия и конструкции			50	300
84.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,078	750	59
84.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,156	790	123
84.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
84.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,078	426	33
85	**244-104-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**6**	**12 456**	**74736**
86	**244-104-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм**	**шт.**	**145**	**1 536**	**222720**

87	**1117-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Установка электрополотенцесушителя**	**шт.**	**4**	**1 868**	**7472**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 853	7412
		в том числе оплата труда рабочих			902	3608
87.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3396	5 533	7412
87.2		материалы, изделия и конструкции			15	60
87.2.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,032	1 186	38
87.2.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00004	624 577	25
88	**245-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм**	**шт.**	**4**	**34 986**	**139944**
89	**1117-0801-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	**комплект**	**59**	**21 146**	**1247614**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			20 519	1210621
		в том числе оплата труда рабочих			9 991	589469
89.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,9824	5 087	1210616
89.2		машины и механизмы			153	9027
		в том числе оплата труда машинистов			47	2773
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,48321	6 096	2946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48321*	*2 255*	*1090*
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,25311	12 736	3224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25311*	*3 848*	*974*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25311	8 224	2082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25311*	*2 694*	*682*
89.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	35,80356	22	788
89.3		материалы, изделия и конструкции			474	27966
89.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,885	31 625	27988
90	**Прайс**	**Электрический проточный водонагреватель CLAGE CEX 9**	**комплект**	**19**	**238 647,95**	**4534311**
91	**513-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**6**	**61 215**	**367290**
92	**513-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**21**	**61 193**	**1285053**
93	**513-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**13**	**51 343**	**667459**

94	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**215**	**424**	**91160**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			420	90300
		в том числе оплата труда рабочих			205	44075
94.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8785	7 003	90188
94.2		машины и механизмы			2	430
94.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,1925	119	499
94.3		материалы, изделия и конструкции			2	430
94.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,043	750	32
94.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,15	244	525
94.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1075	790	85
94.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,043	426	18
	Раздел 3.	**Канализация К1**				**4587075**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2159676
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1053657*
		машины и механизмы	тенге			67787
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2359612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	400		
95	**1116-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях**	**м труб**	**137**	**6 683**	**915571**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			4 087	559919
		в том числе оплата труда рабочих			1 990	272630
95.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,1478	5 178	559989
95.2		машины и механизмы			273	37401
		в том числе оплата труда машинистов			87	11919
95.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,6715	119	318
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,97955	12 736	12476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97955*	*3 848*	*3769*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,99208	8 224	24607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99208*	*2 694*	*8061*

95.3		материалы, изделия и конструкции			2 323	318251
95.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01781	182 510	3251
95.3.2	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	138,37	2 223	307597
95.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,1386	244	3938
95.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00822	423 648	3482
96	**1116-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 65 мм. Прокладка в траншеях**	**м труб**	**61**	**4 180**	**254980**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 477	151097
		в том числе оплата труда рабочих			1 206	73566
96.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,1824	5 178	151106
96.2		машины и механизмы			202	12322
		в том числе оплата труда машинистов			65	3965
96.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,1895	119	142
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26169	12 736	3333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26169*	*3 848*	*1007*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,07848	8 224	8869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07848*	*2 694*	*2905*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	91561
96.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0061	182 510	1113
96.3.2	261-301-0132	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75	м	61,61	1 440	88718
96.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,0317	244	740
96.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,002379	423 648	1008
97	**1116-0501-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**163**	**3 863**	**629669**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 849	627387
		в том числе оплата труда рабочих			1 874	305462
97.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,1774	5 746	627333
97.2		машины и механизмы			10	1630
		в том числе оплата труда машинистов			3	489
97.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06357	13 629	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06357*	*2 694*	*171*

97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04238	12 736	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04238*	*3 848*	*163*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04238	8 224	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04238*	*2 694*	*114*
97.3		материалы, изделия и конструкции			4	652
97.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,5591	244	624
98	**241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**162,674**	**1 172**	**190654**
99	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**169**	**4 020**	**679380**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 014	678366
		в том числе оплата труда рабочих			1 954	330226
99.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,0465	5 746	678295
99.2		машины и механизмы			5	845
		в том числе оплата труда машинистов			1	169
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02197	13 629	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02197*	*2 694*	*59*
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02197	12 736	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02197*	*3 848*	*85*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02197	8 224	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02197*	*2 694*	*59*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1	169
99.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6591	244	161
100	**241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**168,662**	**556**	**93776**
101	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**56,7**	**708**	**40144**
102	**241-504-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**57**	**7 631**	**434967**
103	**241-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 50 мм**	**шт.**	**50**	**3 412**	**170600**
104	**241-505-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х50 мм**	**шт.**	**14**	**10 325**	**144550**
105	**241-505-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**14**	**15 264**	**213696**
106	**241-505-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 50х50 мм**	**шт.**	**3**	**6 105**	**18315**
107	**241-508-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х100 мм**	**шт.**	**4**	**21 997**	**87988**

108	**241-506-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**2**	**3 502**	**7004**
109	**241-517-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**5**	**7 628**	**38140**
110	**241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**34**	**315**	**10710**
111	**241-208-3501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**92**	**91**	**8372**
112	**241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**15**	**382**	**5730**
113	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**78**	**106**	**8268**
114	**241-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**16**	**406**	**6496**
115	**241-209-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**37**	**112**	**4144**
116	**241-209-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**12**	**293**	**3516**
117	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**20**	**277**	**5540**
118	**241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**27**	**72**	**1944**
119	**241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**189**	**756**
120	**241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**17**	**176**	**2992**
121	**241-212-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**9**	**483**	**4347**
122	**241-212-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**165**	**825**
123	**241-212-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм**	**шт.**	**2**	**267**	**534**
124	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**11**	**653**	**7183**
125	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**11**	**367**	**4037**
126	**241-213-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**30**	**136**	**4080**

127	**241-213-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**22**	**56**	**1232**
128	**1115-0404-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубы. Окраска за 1 раз кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**58**	**677**	**39266**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			636	36888
		в том числе оплата труда рабочих			321	18618
128.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,6328	4 840	36943
128.2		материалы, изделия и конструкции			41	2378
128.2.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00261	590 956	1542
128.2.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000754	991 185	747
128.2.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,058	1 103	64
129	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Устройство упора бетонного**	**$м^3$**	**0,216**	**55 192**	**11921**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			21 761	4700
		в том числе оплата труда рабочих			10 834	2340
129.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,056996	4 447	4700
129.2		машины и механизмы			3 338	721
		в том числе оплата труда машинистов			991	214
129.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	62	4
129.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	10 839	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 221*	*188*
129.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 518	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 694*	*2*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	12 736	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*3 848*	*12*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 224	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 694*	*12*
129.3		материалы, изделия и конструкции			30 093	6500
129.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,22032	25 005	5509
129.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0014904	122 915	183
129.3.3	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	$м^3$	0,0001728	122 783	21
129.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000432	120 524	52

129.3.5	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	$м^3$	0,0014904	120 524	180
129.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000108	64 460	7
129.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00378	36	0
129.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10692	2 667	285
129.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0864	2 146	185
129.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07992	861	69
129.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0012096	7 006	8
130	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**51**	**2 166**	**110466**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 459	74409
		в том числе оплата труда рабочих			733	37383
130.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,3671	5 568	74428
130.2		машины и механизмы			278	14178
		в том числе оплата труда машинистов			91	4641
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,72125	8 224	14156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72125*	*2 694*	*4637*
130.3		материалы, изделия и конструкции			429	21879
130.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,102	3 172	324
130.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	7,65	2 469	18888
130.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,7293	3 680	2684
131	**234-303-0519** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 102 мм**	**м**	**52,8**	**4 796**	**253229**
132	**234-303-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 54 мм**	**м**	**3,3**	**2 716**	**8963**
		Прочистка в лючке- 6 шт. (л.18)				
133	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Монтаж конструкции лючка**	**т конструкций**	**0,0924**	**276 144**	**25516**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			262 184	24226
		в том числе оплата труда рабочих			130 513	12059
133.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3478533	4 530	24226

133.2		машины и механизмы			7 293	673
		в том числе оплата труда машинистов			1 314	121
133.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,218295	519	113
133.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0511434	54	3
133.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1326392	128	145
133.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0174636	293	5
133.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0149688	12 736	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149688*	*3 848*	*58*
133.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0237006	8 224	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237006*	*2 694*	*64*
133.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2320164	96	22
133.3		материалы, изделия и конструкции			6 667	617
133.3.1	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	0,0017279	10 602	18
133.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003049	954 056	291
133.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1386	474	66
133.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04158	251	10
133.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001294	289 955	38
133.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000286	733 984	21
133.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000554	991 185	55
133.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002772	2 146	6
133.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001793	546 193	98
133.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000924	861	1
133.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000092	1 352 536	13
134	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,02712**	**1 126 713**	**30556**
135	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,06108**	**1 131 374**	**69104**
136	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 150**	**6900**
137	**223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы**	**шт**	**6**	**4 542**	**27252**
138	**1115-0403-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4,26**	**883**	**3762**
		из них:				

138.1		затраты на труд рабочих			630	2684
		в том числе оплата труда рабочих			317	1350
138.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,565728	4 752	2688
138.2		машины и механизмы			4	17
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005538	6 096	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005538*	*2 255*	*1*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016614	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016614*	*2 694*	*4*
138.3		материалы, изделия и конструкции			249	1061
138.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,13632	986	134
138.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,16298	790	919
138.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00426	1 103	5
Раздел 4.		**Канализация К3**				**1010893**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			433835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212768*
		машины и механизмы	тенге			94972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			482086
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
139	**1116-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях**	**м труб**	**16**	**6 683**	**106928**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			4 087	65392
		в том числе оплата труда рабочих			1 990	31840
139.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6304	5 178	65400
139.2		машины и механизмы			273	4368
		в том числе оплата труда машинистов			87	1392
139.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,312	119	37
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	12 736	1457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144*	*3 848*	*440*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34944	8 224	2874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34944*	*2 694*	*941*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 323	37168
139.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00208	182 510	380
139.3.2	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	16,16	2 223	35924

139.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,8848	244	460
139.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00096	423 648	407
140	**1116-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 65 мм. Прокладка в траншеях**	**м труб**	**6**	**4 180**	**25080**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			2 477	14862
		в том числе оплата труда рабочих			1 206	7236
140.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8704	5 178	14863
140.2		машины и механизмы			202	1212
		в том числе оплата труда машинистов			65	390
140.2.1	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	0,117	119	14
140.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02574	12 736	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02574*	*3 848*	*99*
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10608	8 224	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10608*	*2 694*	*286*
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	9006
140.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0006	182 510	110
140.3.2	261-301-0132	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 65 ГОСТ 9583-75	м	6,06	1 440	8726
140.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2982	244	73
140.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,000234	423 648	99
141	**1116-0501-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**	**3 863**	**38630**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			3 849	38490
		в том числе оплата труда рабочих			1 874	18740
141.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,698	5 746	38487
141.2		машины и механизмы			10	100
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
141.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0039	13 629	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039*	*2 694*	*11*
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026	12 736	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026*	*3 848*	*10*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	8 224	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026*	*2 694*	*7*

141.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
141.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,157	244	38
142	**241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**9,98**	**1 172**	**11697**
143	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**18**	**4 020**	**72360**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			4 014	72252
		в том числе оплата труда рабочих			1 954	35172
143.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,573	5 746	72244
143.2		машины и механизмы			5	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
143.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00234	13 629	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00234*	*2 694*	*6*
143.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00234	12 736	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00234*	*3 848*	*9*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00234	8 224	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00234*	*2 694*	*6*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
143.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0702	244	17
144	**241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**17,964**	**556**	**9988**
145	**241-504-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**7 631**	**91572**
146	**241-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**3 412**	**10236**
147	**241-505-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х50 мм**	**шт.**	**1**	**10 325**	**10325**
148	**241-505-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**2**	**15 264**	**30528**
149	**241-508-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х100 мм**	**шт.**	**1**	**21 997**	**21997**
150	**241-506-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**2**	**3 502**	**7004**
151	**241-208-3501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**91**	**910**
152	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**6**	**106**	**636**
153	**241-209-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**112**	**224**

154	**241-209-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**293**	**586**
155	**241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**6**	**72**	**432**
156	**241-212-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**165**	**165**
157	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**653**	**653**
158	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**367**	**367**
159	**241-213-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**56**	**56**
160	**1115-0404-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубы. Окраска за 1 раз кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**7**	**677**	**4739**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			636	4452
		в том числе оплата труда рабочих			321	2247
160.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9212	4 840	4459
160.2		материалы, изделия и конструкции			41	287
160.2.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000315	590 956	186
160.2.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000091	991 185	90
160.2.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,007	1 103	8
161	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Устройство упора бетонного**	**$м^3$**	**0,048**	**55 192**	**2649**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			21 761	1045
		в том числе оплата труда рабочих			10 834	520
161.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,234888	4 447	1045
161.2		машины и механизмы			3 338	161
		в том числе оплата труда машинистов			991	48
161.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,013608	62	1
161.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,01296	10 839	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*3 221*	*42*
161.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000175	11 518	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000175*	*2 694*	*0*

161.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006804	12 736	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006804*	*3 848*	*3*
161.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009914	8 224	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009914*	*2 694*	*3*
161.3		материалы, изделия и конструкции			30 093	1443
161.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,04896	25 005	1224
161.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0003312	122 915	41
161.3.3	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	$м^3$	0,0000384	122 783	5
161.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000096	120 524	12
161.3.5	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	$м^3$	0,0003312	120 524	40
161.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000024	64 460	2
161.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00084	36	0
161.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02376	2 667	63
161.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0192	2 146	41
161.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01776	861	15
161.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0002688	7 006	2
162	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**3**	**2 166**	**6498**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 459	4377
		в том числе оплата труда рабочих			733	2199
162.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7863	5 568	4378
162.2		машины и механизмы			278	834
		в том числе оплата труда машинистов			91	273
162.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10125	8 224	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10125*	*2 694*	*273*
162.3		материалы, изделия и конструкции			429	1287
162.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,006	3 172	19
162.3.2	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	0,45	2 469	1111
162.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0429	3 680	158
163	**234-303-0519** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 102 мм**	**м**	**3,3**	**4 796**	**15827**
164	**1146-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	**$м^3$**	**0,5**	**230 980**	**115490**

		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			126 361	63180
		в том числе оплата труда рабочих			62 513	31257
164.1.1	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	12,852	4 916	63180
164.2		машины и механизмы			104 619	52310
		в том числе оплата труда машинистов			33 256	16628
164.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,1722	8 303	51248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1722*	*2 694*	*16628*
164.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,3444	86	1062
165	**1219-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Отверстия в местах прохода трубопроводов в фундаментах. Заделка**	**отверстие**	**5**	**4 620**	**23100**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			4 381	21905
		в том числе оплата труда рабочих			2 163	10815
165.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,7945	4 569	21906
165.2		материалы, изделия и конструкции			239	1195
165.2.1	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	$м^3$	0,01	117 663	1177
165.2.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	861	22
166	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,2**	**24 547**	**4909**
		Колодец-жироуловитель (л.16)				
167	**1101-0201-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 100 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,9**	**188**	**921**
		из них:				
167.1		машины и механизмы			188	921
		в том числе оплата труда машинистов			37	181
167.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,043659	17 464	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043659*	*3 221*	*141*
167.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0102533	15 528	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102533*	*3 848*	*39*

168	**1123-0601-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,83**	**160 643**	**133334**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			100 255	83212
		в том числе оплата труда рабочих			48 817	40518
168.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,357723	5 087	83212
168.2		машины и механизмы			39 158	32501
		в том числе оплата труда машинистов			11 933	9904
168.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,085158	1 090	93
168.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1973005	12 736	27985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1973005*	*3 848*	*8455*
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53784	8 224	4423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53784*	*2 694*	*1449*
168.3		материалы, изделия и конструкции			21 230	17621
168.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3403	26 806	9122
168.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05976	24 547	1467
168.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,01743	25 397	443
168.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000664	28 736	19
168.3.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0083	204 572	1698
168.3.6	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001411	1 262 477	1781
168.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,494	311	465
168.3.8	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0036935	25 928	96
168.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,005976	423 648	2532
169	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**13 534**	**13534**
170	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**17 745**	**35490**
171	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**13 191**	**13191**
172	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**9 191**	**9191**
173	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 433**	**6433**
174	**1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,03672**	**1 067 996**	**39217**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 064 068	39073
		в том числе оплата труда рабочих			529 682	19450
174.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8522048	4 976	39073
174.2		машины и механизмы			3 928	144

		в том числе оплата труда машинистов			1 234	45
174.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059486	12 736	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059486*	*3 848*	*23*
174.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083281	8 224	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083281*	*2 694*	*22*
175	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,03672**	**1 115 764**	**40971**
176	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**6**	**785**	**4710**
177	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кзм=1,25***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01062**	**340 126**	**3612**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			309 238	3284
		в том числе оплата труда рабочих			153 956	1635
177.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5632147	5 831	3284
177.2		машины и механизмы			19 898	212
		в том числе оплата труда машинистов			3 746	40
177.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3046613	295	90
177.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147671	8 224	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147671*	*2 694*	*40*
177.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	116
177.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004248	274 757	117
178	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,01062**	**399 542**	**4243**
179	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,001**	**295 811**	**296**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			268 903	269
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	134
179.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,046116	5 831	269
179.2		машины и механизмы			15 918	16
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	3
179.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02295	295	7
179.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011124	8 224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011124*	*2 694*	*3*
179.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	11
179.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	274 757	11
180	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,001**	**1 179 654**	**1180**

181	**1110-0103-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Устройство крышки деревянной**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**0,56**	**6 575**	**3682**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			6 036	3380
		в том числе оплата труда рабочих			3 004	1682
181.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82768	4 084	3380
181.2		машины и механизмы			239	134
		в том числе оплата труда машинистов			73	41
181.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0062748	19	0
181.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0021168	179	0
181.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073332	12 736	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073332*	*3 848*	*28*
181.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048384	8 224	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*2 694*	*13*
181.3		материалы, изделия и конструкции			300	168
181.3.1	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	$м^3$	0,001064	119 169	127
181.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02352	861	20
181.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000179	1 174 643	21
182	**215-204-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,02576**	**117 663**	**3031**
183	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**
184	**1122-0801-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,006**	**264 026**	**1584**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			242 147	1453
		в том числе оплата труда рабочих			117 911	707
184.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3137292	4 631	1453
184.2		машины и механизмы			11 658	70
		в том числе оплата труда машинистов			3 819	23
184.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008505	8 224	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008505*	*2 694*	*23*
184.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	61
184.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000084	25 928	2
184.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0001396	423 648	59

185	**241-505-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**1**	**14 812**	**14812**
186	**1122-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,01**	**241 670**	**2417**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			188 081	1881
		в том числе оплата труда рабочих			91 584	916
186.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,406134	4 631	1881
186.2		машины и механизмы			45 445	455
		в том числе оплата труда машинистов			12 650	127
186.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,02106	14 812	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02106*	*3 848*	*81*
186.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00378	12 736	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*3 848*	*15*
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011475	8 224	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011475*	*2 694*	*31*
186.3		материалы, изделия и конструкции			8 144	81
186.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00012	25 928	3
186.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0001849	423 648	78
187	**241-505-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**7 119**	**7119**
188	**1115-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Стены внутри колодца. Оштукатуривание цементным раствором по бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**4**	**4 196**	**16784**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			3 832	15328
		в том числе оплата труда рабочих			1 926	7704
188.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1096	4 929	15327
188.2		машины и механизмы			361	1444
		в том числе оплата труда машинистов			156	624
188.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,2444	5 112	1249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2444*	*2 255*	*551*
188.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03224	6 096	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03224*	*2 255*	*73*
188.3		материалы, изделия и конструкции			3	12
188.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00024	35 441	9
188.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0028	861	2

189	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м^3**	**0,0604**	**19 915**	**1203**
	Раздел 5.	**Канализация КЗН**				**6241562**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1699984
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*829034*
		машины и механизмы	тенге			64213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4191469
		оборудование	тенге			285896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	347		
190	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**4**	**87 357**	**349428**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			84 364	337456
		в том числе оплата труда рабочих			41 077	164308
190.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,0576	5 268	337455
190.2		машины и механизмы			1 389	5556
		в том числе оплата труда машинистов			366	1464
190.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,78512	295	822
190.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2678	12 736	3411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678*	*3 848*	*1030*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16068	8 224	1321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16068*	*2 694*	*433*
190.3		материалы, изделия и конструкции			1 604	6416
190.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,56	1 234	1925
190.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00508	831 695	4225
190.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266
191	**511-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м^3/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**4**	**71 474**	**285896**
192	**1116-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**	**4 481**	**67215**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			4 303	64545
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	31425

192.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,445	5 640	64550
192.2		машины и механизмы			154	2310
		в том числе оплата труда машинистов			38	570
192.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0234	13 629	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*2 694*	*63*
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01365	12 736	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01365*	*3 848*	*53*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16965	8 224	1395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16965*	*2 694*	*457*
192.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,42455	96	425
192.3		материалы, изделия и конструкции			24	360
192.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	24 547	29
192.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 030	31
192.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5 628	270
192.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0525	474	25
193	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**15**	**1 511**	**22665**
194	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**15**	**424**	**6360**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			420	6300
		в том числе оплата труда рабочих			205	3075
194.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8985	7 003	6292
194.2		машины и механизмы			2	30
194.2.1	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	0,2925	119	35
194.3		материалы, изделия и конструкции			2	30
194.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,003	750	2
194.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,15	244	37
194.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0075	790	6
194.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
195	**1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**8**	**10 400**	**83200**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			8 944	71552

		в том числе оплата труда рабочих			4 355	34840
195.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0648	5 087	71548
195.2		машины и механизмы			348	2784
		в том числе оплата труда машинистов			70	560
195.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,64	295	1074
195.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	8 224	1711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 694*	*560*
195.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	8864
195.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
195.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 403	157
195.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7319
196	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**22 400**	**89600**
197	**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 50, прим**	**шт.**	**4**	**36 487**	**145948**
198	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 149**	**17192**
199	**1113-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010**	**$м^2$**	**2,7**	**383**	**1034**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			164	443
		в том числе оплата труда рабочих			83	224
199.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07047	6 296	444
199.2		машины и механизмы			6	17
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
199.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000351	38	0
199.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000351	11 518	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000351*	*2 694*	*1*
199.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000702	8 224	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000702*	*2 694*	*2*
199.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,039312	201	8
199.3		материалы, изделия и конструкции			213	574
199.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003834	1 105 992	424
199.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001539	991 185	153
200	**1113-0301-1418** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 .*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76**	**$м^2$**	**2,7**	**253**	**683**

		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			126	340
		в том числе оплата труда рабочих			63	170
200.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06885	4 929	339
200.2		машины и механизмы			4	11
200.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000351	38	0
200.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000351	11 518	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000351*	*2 694*	*1*
200.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000351	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000351*	*2 694*	*1*
200.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022815	201	5
200.3		материалы, изделия и конструкции			123	332
200.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,1431	2 217	317
200.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000143	991 185	14
		Санитарно-техническое оборудование				
201	**1117-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**20**	**48 391**	**967820**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			10 170	203400
		в том числе оплата труда рабочих			4 951	99020
201.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,982	5 087	203388
201.2		машины и механизмы			215	4300
		в том числе оплата труда машинистов			71	1420
201.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1066	6 096	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1066*	*2 255*	*240*
201.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	8 224	3592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 694*	*1177*
201.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,6858	22	59
201.3		материалы, изделия и конструкции			38 006	760120
201.3.1	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	20	36 171	723420
201.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,52	2 117	9569
201.3.3	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	20	1 357	27140
202	**244-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**20**	**14 480**	**289600**
203	**1117-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**75**	**15 180**	**1138500**

		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			10 592	794400
		в том числе оплата труда рабочих			5 157	386775
203.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159,0375	4 995	794392
203.2		машины и механизмы			471	35325
		в том числе оплата труда машинистов			161	12075
203.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,95	6 096	11887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95*	*2 255*	*4397*
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8275	8 224	23253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8275*	*2 694*	*7617*
203.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,335	22	227
203.3		материалы, изделия и конструкции			4 117	308775
203.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	75	1 579	118425
203.3.2	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	75	2 051	153825
203.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16,95	2 117	35883
203.3.4	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0225	31 625	712
204	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**комплект**	**72**	**20 814**	**1498608**
205	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**комплект**	**3**	**10 870**	**32610**
206	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**75**	**9 054**	**679050**
207	**1117-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Ванны купальные стальные. Установка**	**комплект**	**1**	**14 434**	**14434**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			12 904	12904
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	6283
207.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3322	5 533	12904
207.2		машины и механизмы			1 312	1312
		в том числе оплата труда машинистов			438	438
207.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,052	6 096	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 255*	*117*
207.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0143	12 736	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143*	*3 848*	*55*

207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0988	8 224	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988*	*2 694*	*266*
207.3		материалы, изделия и конструкции			218	218
207.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	182 510	37
207.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
207.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	790	103
207.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
207.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30
208	**244-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм**	**шт.**	**1**	**35 069**	**35069**
209	**1117-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**6**	**5 135**	**30810**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			4 324	25944
		в том числе оплата труда рабочих			2 105	12630
209.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6878	5 533	25938
209.2		машины и механизмы			68	408
		в том числе оплата труда машинистов			23	138
209.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02028	6 096	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02028*	*2 255*	*46*
209.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156	12 736	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*3 848*	*60*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01014	8 224	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01014*	*2 694*	*27*
209.3		материалы, изделия и конструкции			743	4458
209.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,106	2 117	4458
210	**244-102-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм**	**шт.**	**6**	**26 854**	**161124**
211	**1117-0101-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25***	**Установка трапов, диаметр 100 мм.**	**комплект**	**3**	**44 143**	**132429**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			5 228	15684
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	7635
211.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8344	5 533	15683
211.2		машины и механизмы			282	846
		в том числе оплата труда машинистов			96	288
211.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,039	6 096	238

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039*	*2 255*	*88*
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0741	8 224	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0741*	*2 694*	*200*
211.3		материалы, изделия и конструкции			38 633	115899
211.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00096	182 510	175
211.3.2	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	3	38 524	115572
211.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00036	423 648	153
		Сопутствующие работы				
212	**1146-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пробивка отверстий в фундаменте**	**м^3**	**0,495**	**69 689**	**34496**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			50 651	25072
		в том числе оплата труда рабочих			25 057	12403
212.1.1	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	5,100084	4 916	25072
212.2		машины и механизмы			19 038	9424
		в том числе оплата труда машинистов			6 052	2996
212.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,111968	8 303	9233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,111968*	*2 694*	*2996*
212.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,223936	86	191
213	**1146-0303-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Фундаменты железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,12**	**367 416**	**44090**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			335 403	40248
		в том числе оплата труда рабочих			165 946	19914
213.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,795168	4 109	40248
213.2		машины и механизмы			3 819	458
		в том числе оплата труда машинистов			1 251	150
213.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055728	8 224	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055728*	*2 694*	*150*
213.3		материалы, изделия и конструкции			28 194	3384
213.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1248	26 806	3345
213.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000588	64 460	38
213.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001644	36	0
214	**1146-0303-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Фундаменты железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,2 м^2**	**м^3 заделки**	**0,375**	**303 202**	**113701**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			271 189	101696

		в том числе оплата труда рабочих			134 176	50316
214.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	24,74955	4 109	101696
214.2		машины и механизмы			3 819	1432
		в том числе оплата труда машинистов			1 251	469
214.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17415	8 224	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17415*	*2 694*	*469*
214.3		материалы, изделия и конструкции			28 194	10573
214.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,39	26 806	10454
214.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018375	64 460	118
214.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0051375	36	0

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'2-01'Здание сельской больницы в п.Лепсы''2'2-01-00-04'Отопление и вентиляция'00055-57-11-2023/-ОВ.СО''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Здание сельской больницы в п.Лепсы'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да*
4	(РС296026)(РС296299)(РС293247)(РС296116)(РС295721)(РС295727)(РС296315)(РС315946)(РС295725)(РС296094)(РС296095)(РС296146)(РС295883)(РС296085)(РС296086)(РС295937)(РС296081)(РС295889)(РС296077)(РС296305)(РС295485)(РС296330)(РС296087)(РС373365)(РС296052)*
5	РОтопление*
6	П2Отопление*
7	Е11-180301-0101'160,42''Радиаторы чугунные. Установка'кВт*
8	Е11-181101-0105(РС254404)'167''Краны воздушные. Установка'шт.*
9	С1242-207-3801'167''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
10	Е11-160602-101(РС295077)(КРЗП=1)'151''Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении'шт.*
11	С1242-303-0403'151''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
12	С1245-405-0901'151''Головка термостатическая типа Herz диапазон регулирования от 6°С до 30°С, Мини, М28х1,5'шт.*
13	Е11-160602-0101(РС295077)'167''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
14	С1242-303-0403'167''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
15	Е11-160301-0105(РС187490)(РС296021)(РС373134)'123+892+407+10''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
16	С1241-101-0204'123''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
17	С1241-101-0203'892''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
18	С1241-101-0202'407''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
19	С1241-101-0201'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
20	С1261-301-0219'716''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
21	Е11-160602-0202'2''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
22	С1242-310-0903'2''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч'шт.*
23	Е11-160602-0201'10''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
24	С1242-310-0902'10''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч'шт.*
25	С1242-303-0104'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
26	С1242-303-0103'10''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
27	С1242-303-0101'10''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
28	Е11-130301-0406'146''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
29	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'146''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза'$м^2$*

30	Е11-161101-0101'1432''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
31	П2Узел 1*
32	Е11-160603-0106'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
33	Е11-160603-0105'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
34	Е11-160603-0104'3+1+10''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
35	С1242-303-0101'10''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
36	С1242-303-0102'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
37	С1242-303-0103'3''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
38	С1242-303-0105'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
39	С1242-303-0106'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 65'шт.*
40	Е11-160602-0202'1''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
41	С1242-310-0903'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч'шт.*
42	Е11-160602-0201'3+1''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
43	С1242-310-0901'3''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч'шт.*
44	С1242-310-0901'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч'шт.*
45	Е11-181101-0105(РС254404)'2''Установка кранов воздушных'шт.*
46	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
47	Е11-160603-0104'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
48	С1242-303-0103'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
49	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'12''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
50	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'12''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
51	Е11-181101-0102'12''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
52	С1245-601-0804'12''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
53	Е11-180601-0101'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка'шт.*
54	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
55	Е11-130301-0406'2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
56	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза'$м^2$*
57	Е11-260101-0901'2.0,05''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
58	С1234-101-0201'2.0,05.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'$м^3$*
59	П2Узел 2*
60	Е11-160603-0105'1+2''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
61	Е11-160603-0104'2+1+8''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
62	С1242-303-0101'8''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
63	С1242-303-0102'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*

64	С1242-303-0103'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
65	С1242-303-0104'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
66	С1242-303-0105'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
67	Е11-160602-0201'1+2+1''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
68	С1242-310-0902'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч'шт.*
69	С1242-310-0901'2''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч'шт.*
70	С1242-310-0901'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч'шт.*
71	Е11-181101-0105(РС254404)'2''Установка кранов воздушных'шт.*
72	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
73	Е11-160603-0104'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
74	С1242-303-0103'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
75	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'10''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
76	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'10''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
77	Е11-181101-0102'10''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
78	С1245-601-0804'10''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
79	Е11-180601-0101'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка'шт.*
80	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
81	Е11-130301-0406'2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
82	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза'$м^2$*
83	Е11-260101-0901'2.0,05''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
84	С1234-101-0201'2.0,05.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'$м^3$*
85	П2Узел 3*
86	Е11-160603-0106'2+1+2''Арматура запорная муфтовая диаметром 50-80 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
87	Е11-160603-0104'6''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
88	С1242-303-0101'6''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
89	С1242-303-0106'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.*
90	С1242-303-0106'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 65'шт.*
91	С1242-303-0106'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
92	Е11-160602-0202'1+2''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
93	С1242-310-0905'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 40 $м^3$/ч'шт.*
94	С1242-310-0904'2''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 $м^3$/ч'шт.*
95	Е11-181101-0105(РС254404)'2''Установка кранов воздушных'шт.*
96	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*

97	Е11-160603-0105'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
98	С1242-303-0105'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
99	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'8''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
100	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'8''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
101	Е11-181101-0102'8''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
102	С1245-601-0804'8''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
103	Е11-180601-0102'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка'шт.*
104	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
105	Е11-130301-0406'2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
106	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза'$м^2$*
107	Е11-260101-0901'2.0,05''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
108	С1234-101-0201'2.0,05.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'$м^3$*
109	П2Узел 4*
110	Е11-160603-0106'3+1''Арматура запорная муфтовая диаметром 50-80 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
111	Е11-160603-0105'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
112	С1242-303-0105'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
113	С1242-303-0106'3''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 65'шт.*
114	С1242-303-0106'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
115	Е11-160602-0202'1+1+1''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
116	С1242-310-0905'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 40 $м^3$/ч'шт.*
117	С1242-310-0904'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 $м^3$/ч'шт.*
118	С1242-310-0903'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч'шт.*
119	Е11-181101-0105(РС254404)'2''Установка кранов воздушных'шт.*
120	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
121	Е11-160603-0104'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
122	С1242-303-0103'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
123	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'8''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
124	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'8''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
125	Е11-181101-0102'8''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
126	С1245-601-0804'8''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
127	Е11-180601-0101'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка'шт.*
128	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
129	Е11-130301-0406'2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
130	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза'$м^2$*
131	Е11-260101-0901'2.0,05''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$*

132	С1234-101-0201'2.0,05.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м^3*
133	П2Ввод тепловой сети (ТС1, Узел 1)*
134	Е11-160401-0204(РС187490)(РС373136)'17''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
135	С1241-102-0161'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
136	Е11-160401-0203(РС187490)(РС373136)'12''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
137	С1241-102-0151'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
138	С1261-301-0219'15''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
139	С1242-303-0106'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.*
140	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
141	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
142	Е11-181101-0102'4''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
143	С1245-601-0804'6''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
144	Е11-180701-103(РС261689)(КРЗП=1)'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка'шт.*
145	С1245-404-0104(KLink=Е11-180701-103 LinkR=261689)'2''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80'шт.*
146	Е11-181001-0106'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка'фильтр*
147	С1242-404-0608'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
148	Е11-161101-0102'29''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
149	Е11-130301-0406'8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
150	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза'м^2*
151	Е11-260101-0901'1''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
152	С1234-101-0201'1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м^3*
153	П2Теплоснабжение приточных установок*
154	Е11-160401-0203(РС187490)(РС373136)'228''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
155	С1241-102-0151'228''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
156	Е11-160401-0202(РС187490)(РС373136)'37''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
157	С1241-102-0137'37''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
158	Е11-160301-0105(РС187490)(РС373134)'104+105''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
159	С1241-101-0207'104''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
160	С1241-101-0203'105''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
161	С1261-301-0219'237''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
162	Е11-260101-1701'228+37+104+105''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*

163	С1234-303-0221'228.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
164	С1234-303-0218'37.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм'м*
165	С1234-303-0214'1,1.104''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
166	С1234-303-0209'1,1.105''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*
167	Е11-181101-0105(РС254404)'8''Установка кранов воздушных'шт.*
168	С1245-405-1502'8''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
169	С1242-303-0102'8''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
170	Е11-130301-0406'88''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
171	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'88''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза'$м^2$*
172	Е11-161101-0101'246''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
173	Е11-161101-0102'228''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
174	П2Узел 8*
175	Е11-180501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
176	511-403-0103'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 $м^3$/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой'шт.*
177	Е11-160603-0104'2+2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
178	С1242-301-1203'2+2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
179	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
180	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
181	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
182	С1245-601-0804'1''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
183	Е11-160603-0104'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
184	С1242-310-0902'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч'шт.*
185	П2Узел 9*
186	Е11-180501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
187	511-403-0103'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 $м^3$/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой'шт.*
188	Е11-160603-0104'2+2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
189	С1242-301-1203'2+2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
190	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*

191	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
192	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
193	С1245-601-0804'1''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
194	Е11-160603-0104'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
195	С1242-310-0902'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч'шт.*
196	П2Узел 10*
197	Е11-180501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
198	511-403-0103'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 $м^3$/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой'шт.*
199	Е11-160603-0104'2+2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
200	С1242-301-1203'2+2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
201	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
202	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
203	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
204	С1245-601-0804'1''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
205	Е11-160603-0104'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
206	С1242-310-0902'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч'шт.*
207	П2Узел 11*
208	Е11-180501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
209	511-403-0103'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 $м^3$/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой'шт.*
210	Е11-160603-0104'2+2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
211	С1242-301-1203'2+2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
212	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
213	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
214	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
215	С1245-601-0804'1''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
216	Е11-160603-0104'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
217	С1242-310-0902'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч'шт.*
218	П2Узел 12*
219	Е11-180501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
220	511-403-0103'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 $м^3$/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой'шт.*
221	Е11-160603-0104'2+2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*

222	С1242-301-1203'2+2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
223	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
224	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
225	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
226	С1245-601-0804'1''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
227	Е11-160603-0104'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
228	С1242-310-0902'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 $м^3$/ч'шт.*
229	П2Узел 13*
230	Е11-180501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
231	511-403-0103'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 $м^3$/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой'шт.*
232	Е11-160601-0102'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
233	С1242-302-0102'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
234	Е11-160603-0104'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
235	С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
236	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
237	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
238	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
239	С1245-601-0804'1''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
240	Е11-160603-0105'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
241	С1242-310-0903'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч'шт.*
242	П2Узел 14*
243	Е11-180501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
244	511-403-0103'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 $м^3$/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой'шт.*
245	Е11-160601-0102'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
246	С1242-302-0102'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
247	Е11-160603-0104'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
248	С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
249	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
250	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*

251	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
252	С1245-601-0804'1''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
253	Е11-160603-0105'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
254	С1242-310-0903'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч'шт.*
255	П2Узел 15*
256	Е11-180501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
257	511-403-0103'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 $м^3$/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой'шт.*
258	Е11-160601-0102'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
259	С1242-302-0102'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
260	Е11-160603-0104'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
261	С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
262	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
263	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
264	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
265	С1245-601-0804'1''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
266	Е11-160603-0105'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
267	С1242-310-0903'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч'шт.*
268	П2Узел 16*
269	Е11-180501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
270	511-403-0103'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 $м^3$/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой'шт.*
271	Е11-160601-0102'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
272	С1242-302-0102'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
273	Е11-160603-0104'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
274	С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
275	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
276	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
277	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
278	С1245-601-0804'1''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
279	Е11-160603-0105'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*

280	С1242-310-0903'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч'шт.*
281	П2Узел 17*
282	Е11-180501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
283	511-403-0103'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 $м^3$/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой'шт.*
284	Е11-160601-0102'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
285	С1242-302-0102'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
286	Е11-160603-0104'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
287	С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
288	Е11-181101-104(РС296117)(КРЗП=1)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
289	С1245-713-0101(KLink=Е11-181101-104 LinkR=296117)'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
290	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
291	С1245-601-0804'1''Гильза защитная латунная, для манометра'шт.*
292	Е11-160603-0105'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
293	С1242-310-0903'1''Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч'шт.*
294	П2 Холодоснабжение приточных установок======*
295	П2Система ХС1*
296	Е11-202601-1702(РС296091)(РС154779)'1''Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка внутреннего блока'шт*
297	СТПрайс(=14)'1'555000:1,12.1,0072'Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-10CN1'шт*
298	СТПрайс(=13)'1'185000:1,12.1,012'Соединительный комплект для MCCU-10CN1'шт*
299	СТПрайс(=13)'10'1150:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.9,52 мм'м*
300	СТПрайс(=13)'10'2335:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.19,05 мм'м*
301	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
302	Е11-191101-0101'20''Трубопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
303	П2Система ХС2*
304	Е11-202601-1701(РС296092)(РС296146)'1''Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка наружного блока'шт*
305	СТПрайс(=14)'1'690000:1,12.1,0072'Наружный блок MDV-V28WDHN1'шт*
306	СТПрайс(=14)'1'140000:1,12.1,0072'Блок управления AHU для внутренних блоков AHUKZ-00D(At)'шт*
307	СТПрайс(=13)'11'1150:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.9,52 мм'м*
308	СТПрайс(=13)'11'1510:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.12,7 мм'м*
309	С1261-301-0219'11''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
310	Е11-191101-0101'22''Трубопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
311	П2Система ХС3*
312	Е11-202601-1702(РС296091)(РС154779)'1''Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт'шт.*
313	СТПрайс(=14)'1'555000:1,12.1,0072'Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-10CN1'шт*
314	СТПрайс(=13)'1'185000:1,12.1,012'Соединительный комплект для MCCU-10CN1'шт*

315	СТПрайс(=13)'12'1150:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.9,52 мм'м*
316	СТПрайс(=13)'12'2335:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.19,05 мм'м*
317	С1261-301-0219'12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
318	Е11-191101-0101'24''Трубопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
319	П2Система ХС4*
320	Е11-202601-1701(РС296092)(РС296146)'1''Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка наружного блока'шт*
321	СТПрайс(=14)'1'690000:1,12.1,0072'Наружный блок MDV-V28WDHN1'шт*
322	СТПрайс(=14)'1'140000:1,12.1,0072'Блок управления AHU для внутренних блоков AHUKZ-00D(At)'шт*
323	СТПрайс(=13)'13'1150:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.9,52 мм'м*
324	СТПрайс(=13)'13'1510:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.12,7 мм'м*
325	С1261-301-0219'13''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
326	Е11-191101-0101'26''Трубопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
327	П2Система ХС5*
328	Е11-202601-1702(РС296091)(РС154779)'1''Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт'шт.*
329	СТПрайс(=14)'1'1624000:1,12.1,0072'Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-22CN1'шт*
330	СТПрайс(=13)'1'280000:1,12.1,012'Соединительный комплект для MCCU-22CN1'шт*
331	СТПрайс(=13)'22'1150:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.9,52 мм'м*
332	СТПрайс(=13)'22'2335:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.19,05 мм'м*
333	С1261-301-0219'22''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
334	Е11-191101-0101'44''Трубопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
335	П2Система ХС6*
336	Е11-202601-1702(РС296091)(РС154779)'1''Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт'шт.*
337	СТПрайс(=14)'1'1624000:1,12.1,0072'Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-22CN1'шт*
338	СТПрайс(=13)'1'280000:1,12.1,012'Соединительный комплект для MCCU-22CN1'шт*
339	СТПрайс(=13)'24'1150:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.9,52 мм'м*
340	СТПрайс(=13)'24'3920:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.22 мм'м*
341	С1261-301-0219'24''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
342	Е11-191101-0101'48''Трубопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
343	П2Система ХС7*
344	Е11-202601-1702(РС296091)(РС154779)'1''Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт'шт.*
345	СТПрайс(=14)'1'555000:1,12.1,0072'Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-10CN1'шт*
346	СТПрайс(=13)'1'185000:1,12.1,012'Соединительный комплект для MCCU-10CN1'шт*
347	СТПрайс(=13)'7'1150:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.9,52 мм'м*
348	СТПрайс(=13)'7'2335:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.19,05 мм'м*
349	С1261-301-0219'7''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
350	Е11-191101-0101'14''Трубопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
351	П2Система ХС8*
352	Е11-202601-1702(РС296091)(РС154779)'1''Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт'шт.*
353	СТПрайс(=14)'1'755000:1,12.1,0072'Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-16CN1'шт*
354	СТПрайс(=13)'1'220000:1,12.1,012'Соединительный комплект для MCCU-16CN1'шт*
355	СТПрайс(=13)'10'1150:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.9,52 мм'м*
356	СТПрайс(=13)'10'2335:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.19,05 мм'м*
357	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*

358	Е11-191101-0101'20''Трубопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
359	П2Система ХС9*
360	Е11-202601-1702(РС296091)(РС154779)'1''Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт'шт.*
361	СТПрайс(=14)'1'1685000:1,12.1,0072'Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-28CN1'шт*
362	СТПрайс(=13)'1'320000:1,12.1,012'Соединительный комплект для MCCU-28CN1'шт*
363	СТПрайс(=13)'22'1150:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.9,52 мм'м*
364	СТПрайс(=13)'22'4560:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.25 мм'м*
365	С1261-301-0219'22''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
366	Е11-191101-0101'44''Трубопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
367	П2Система ХС10*
368	Е11-202601-1702(РС296091)(РС154779)'1''Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт'шт.*
369	СТПрайс(=14)'1'1685000:1,12.1,0072'Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-28CN1'шт*
370	СТПрайс(=13)'1'320000:1,12.1,012'Соединительный комплект для MCCU-28CN1'шт*
371	СТПрайс(=13)'28'1150:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.9,52 мм'м*
372	СТПрайс(=13)'28'4560:1,12.1,012'Медная труба в изоляции диам.25 мм'м*
373	С1261-301-0219'28''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
374	Е11-191101-0101'56''Трубопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
375	П2Конденсатопровод*
376	Е11-160501-0101(РС187490)(РС295994)(РС296050)'80''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
377	С1241-203-0101'80''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
378	С1261-301-0219'25''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
379	РВентиляция*
380	П2Система П1*
381	Е11-202501-0101'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка'камера*
382	514-401-0503'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS015s-R-FHCVS расход воздуха 1500 $м^3$/ч, 500 Па'комплект*
383	Е11-200101-310(РС188082)(РС188168)(РС188242)(КРЗП=1)'28,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
384	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'28,8''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
385	Е11-200101-0310(РС188168)(РС188242)'14,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
386	Е11-200101-0309(РС188168)(РС188242)'5,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
387	Е11-200101-0308(РС188168)(РС188242)'2,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
388	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)'1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
389	С1246-301-0502'55''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
390	С1261-302-0159'2''Заглушки питометражных лючков'шт.*

391	Е11-200302-0102'3+1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 $м^2$. Установка'решетка*
392	С1246-304-0809'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 300 мм'шт.*
393	С1246-304-0707'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм'шт.*
394	Е11-200302-0101'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
395	С1246-304-0603'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
396	Е11-200501-0106'1+1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка'заслонка*
397	С1246-302-0641'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
398	С1246-302-0602'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
399	Е11-200401-0115'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
400	С1246-306-0626'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 600 мм'шт.*
401	Е11-200401-0106'1''Установка бактерицидной секции'клапан*
402	СТПрайс(=13)'1'188600:1,12.1,012'Бактерицидная секция 400х200 мм'шт*
403	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188168)(РС188242)'1''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов*
404	С1214-105-0102'0,0118''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
405	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)(РС295721)'0,702''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
406	С1234-302-0201'54.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'$м^2$*
407	П2Система П2*
408	Е11-202501-0101'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка'камера*
409	514-401-0502'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS010s-R-FHCVS расход воздуха 1000 $м^3$/ч, 500 Па'комплект*
410	Е11-200101-310(РС188082)(РС188168)(РС188242)(КРЗП=1)'21''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
411	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'21''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
412	Е11-200101-0309(РС188168)(РС188242)'4,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
413	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)'6,6+4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
414	С1246-301-0502'51''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
415	С1261-302-0159'3''Заглушки питометражных лючков'шт.*
416	Е11-200302-0101'3+2+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
417	С1246-304-0605'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
418	С1246-304-0603'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
419	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
420	Е11-200501-0106'1+1+1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*

421	С1246-302-0624'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
422	С1246-302-0603'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
423	С1246-302-0602'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
424	Е11-200401-0115'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
425	С1246-306-0620'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 300 мм'шт.*
426	Е11-200401-0106'1''Установка бактерицидной секции'клапан*
427	СТПрайс(=13)'1'188600:1,12.1,012'Бактерицидная секция 400х200 мм'шт*
428	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'2''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'$м^2$*
429	С1214-105-0102'0,00785''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
430	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)(РС295721)'37.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
431	С1234-302-0201'37.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'$м^2$*
432	П2Система П3*
433	Е11-202501-0101'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
434	514-401-0503'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS015s-R-FHCVS расход воздуха 1500 $м^3$/ч, 500 Па'комплект*
435	Е11-200101-310(РС188082)(РС188168)(РС188242)(КРЗП=1)'24''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
436	С1246-103-0110(KLink=E11-200101-310 LinkR=188082)'24''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
437	Е11-200101-0310(РС188168)(РС188242)'2,2+7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
438	Е11-200101-0309(РС188242)(РС188168)'8,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'$м^2$*
439	Е11-200101-0308(РС188242)(РС188168)'4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм'$м^2$*
440	Е11-200101-0302(РМ188242)(РМ188168)'12+2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
441	С1246-301-0502'77''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
442	С1261-302-0159'6''Заглушки питометражных лючков'шт.*
443	Е11-200302-0101'2+8+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
444	С1246-304-0605'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
445	С1246-304-0603'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
446	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
447	Е11-200501-0106'1+4+1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*

448	С1246-302-0605'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
449	С1246-302-0603'4''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
450	С1246-302-0602'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
451	Е11-200401-0115'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
452	С1246-306-0622'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм'шт.*
453	Е11-200401-0106'1''Установка бактерицидной секции'клапан*
454	СТПрайс(=13)'1'188600:1,12.1,012'Бактерицидная секция 400х200 мм'шт*
455	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'4''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
456	С1214-105-0102'0,0157''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
457	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)(РС295721)'62.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
458	С1234-302-0201'62.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
459	П2Система П4*
460	Е11-202501-0101'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
461	514-401-0502'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS010s-R-FHCVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
462	Е11-200101-310(РС188082)(РС188168)(РС188242)(КРЗП=1)'46''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
463	С1246-103-0110(KLink=E11-200101-310 LinkR=188082)'46''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
464	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)'4,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
465	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'8,4+2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
466	С1246-301-0502'80''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
467	С1261-302-0159'3''Заглушки питометражных лючков'шт.*
468	Е11-200302-0101'2+4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
469	С1246-304-0605'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
470	С1246-304-0603'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
471	Е11-200501-0106'2+1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
472	С1246-302-0603'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
473	С1246-302-0602'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
474	Е11-200401-0115'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*

475	С1246-306-0620'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 300 мм'шт.*
476	Е11-200401-0106'1''Установка бактерицидной секции'клапан*
477	СТПрайс(=13)'1'188600:1,12.1,012'Бактерицидная секция 400х200 мм'шт*
478	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'2''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
479	С1214-105-0102'0,00785''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
480	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)(РС295721)'62.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
481	С1234-302-0201'62.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
482	П2Система П5*
483	Е11-202501-0101'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
484	514-401-0505'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
485	Е11-200101-310(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'75,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
486	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'75,2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
487	Е11-200101-0310(РС188168)(РС188242)'7+13,2+14''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
488	Е11-200101-0309(РС188242)(РС188168)'6,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
489	Е11-200101-0308(РС188168)(РС188242)'4,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
490	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)'4,8+3+11''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
491	С1246-301-0502'142''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
492	С1261-302-0159'13''Заглушки питометражных лючков'шт.*
493	Е11-200302-0102'2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
494	С1246-304-0707'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм'шт.*
495	Е11-200302-0101'3+6+11+2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
496	С1246-304-0605'3+6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
497	С1246-304-0603'11''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
498	С1246-304-0526'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
499	Е11-200501-0107'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1600 мм'шт.*
500	С1246-302-0645'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
501	Е11-200501-0106'1+3+1+6''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
502	С1246-302-0605'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*

503	С1246-302-0603'3''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
504	С1246-302-0621'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
505	С1246-302-0602'6''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
506	Е11-200401-0115'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
507	С1246-306-0626'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 600 мм'шт.*
508	Е11-200401-0106'1''Установка бактерицидной секции'клапан*
509	СТПрайс(=13)'1'305900:1,12.1,012'Бактерицидная секция 600х300 мм'шт*
510	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'7''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
511	С1214-105-0102'0,0275''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
512	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)(РС295721)'142.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
513	С1234-302-0201'142.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
514	П2Система П6*
515	Е11-202501-0101'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
516	514-401-0505'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
517	Е11-200101-311(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'85''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 1700 мм'м^2*
518	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'85''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
519	Е11-200101-0310(РС188242)(РС188168)'9,6+5,6+12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
520	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)'15,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
521	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'6,6+17''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
522	С1246-301-0502'158''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
523	С1261-302-0159'17''Заглушки питометражных лючков'шт.*
524	Е11-200302-0102'4+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
525	С1246-304-0607'4+1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
526	Е11-200302-0101'14+2+2+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
527	С1246-304-0605'14''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
528	С1246-304-0603'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
529	С1246-304-0549'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
530	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
531	Е11-200501-0106'1+3+2+11''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*

532	С1246-302-0643'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
533	С1246-302-0604'3''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм'шт.*
534	С1246-302-0603'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
535	С1246-302-0602'11''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
536	Е11-200401-0115'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр 1700 мм'шт.*
537	С1246-306-0642'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 600 мм'шт.*
538	Е11-200401-0106'1''Установка бактерицидной секции'клапан*
539	СТПрайс(=13)'1'305900:1,12.1,012'Бактерицидная секция 600х300 мм'шт*
540	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'8''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
541	С1214-105-0102'0,0314''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
542	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)(РС295721)'153.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
543	С1234-302-0201'153.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
544	П2Система П7*
545	Е11-202501-0101'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
546	514-401-0503'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS015s-R-FHCVS расход воздуха 1500 м^3/ч, 500 Па'комплект*
547	Е11-200101-310(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'21,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
548	С1246-103-0110(KLink=E11-200101-310 LinkR=188082)'21,6''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
549	Е11-200101-0310(РС188168)(РС188242)'11''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
550	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'5,4+1,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
551	С1246-301-0502'47''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
552	С1261-302-0159'3''Заглушки питометражных лючков'шт.*
553	Е11-200302-0102'5+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
554	С1246-304-0607'5+1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
555	Е11-200302-0101'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
556	С1246-304-0605'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
557	Е11-200501-0106'1+1+1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
558	С1246-302-0643'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*

559	С1246-302-0603'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
560	С1246-302-0602'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
561	Е11-200401-0115'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
562	С1246-306-0622'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм'шт.*
563	Е11-200401-0106'1''Установка бактерицидной секции'клапан*
564	СТПрайс(=13)'1'188600:1,12.1,012'Бактерицидная секция 400х200 мм'шт*
565	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'3''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
566	С1214-105-0102'0,0118''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
567	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'41.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
568	С1234-302-0201'41.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
569	П2Система П8*
570	Е11-202501-0101'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
571	514-401-0504'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS020s-R-FHCVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
572	Е11-200101-310(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'40''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
573	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'40''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
574	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)'3,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
575	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
576	С1246-301-0502'36''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
577	С1261-302-0159'2''Заглушки питометражных лючков'шт.*
578	Е11-200302-0102'3+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
579	С1246-304-0809'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 300 мм'шт.*
580	С1246-304-0707'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм'шт.*
581	Е11-200302-0101'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
582	С1246-304-0603'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
583	Е11-200501-0106'1+1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
584	С1246-302-0641'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
585	С1246-302-0602'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
586	Е11-200401-0115'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр 1600 мм'шт.*

587	С1246-306-0626'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 600 мм'шт.*
588	Е11-200401-0106'1''Установка бактерицидной секции'клапан*
589	СТПрайс(=13)'1'305900:1,12.1,012'Бактерицидная секция 600х300 мм'шт*
590	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'3''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
591	С1214-105-0102'0,0118''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
592	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'45.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
593	С1234-302-0201'45.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
594	П2Система П9*
595	Е11-202501-0101'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
596	514-401-0505'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
597	Е11-200101-311(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'79,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм'м^2*
598	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'79,2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
599	Е11-200101-0311(РС188168)(РС188242)'28,9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
600	Е11-200101-0310(РС188242)(РС188168)'21+8,4+18''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
601	Е11-200101-0309(РС188242)(РС188168)'7,2+4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
602	Е11-200101-0303(РС188242)(РС188168)'17,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
603	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'5,4+33''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
604	С1246-301-0502'240''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
605	С1261-302-0159'20''Заглушки питометражных лючков'шт.*
606	Е11-200302-0102'6''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
607	С1246-304-0607'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
608	Е11-200302-0101'11+2+1+9''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
609	С1246-304-0605'11''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
610	С1246-304-0603'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
611	С1246-304-0549'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
612	С1246-304-0526'9''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
613	Е11-200501-0106'2+1+3+1+13''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
614	С1246-302-0643'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*

615	С1246-302-0605'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
616	С1246-302-0604'3''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм'шт.*
617	С1246-302-0603'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
618	С1246-302-0602'13''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
619	Е11-200401-0116'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
620	С1246-306-0654'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм'шт.*
621	Е11-200401-0106'1''Установка бактерицидной секции'клапан*
622	СТПрайс(=13)'1'305900:1,12.1,012'Бактерицидная секция 600х300 мм'шт*
623	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'8''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
624	С1214-105-0102'0,0314''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
625	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)(РС295721)'226.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
626	С1234-302-0201'226.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
627	П2Система П10*
628	Е11-202501-0101'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
629	514-401-0505'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
630	Е11-200101-311(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'48,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм'м^2*
631	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'48,6''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
632	Е11-200101-0311(РС188168)(РС188242)'34''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
633	Е11-200101-0310(РС188242)(РС188168)'4,8+7+12,1+16''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
634	Е11-200101-0309(РС188242)(РС188168)'8,1+1,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
635	Е11-200101-0303(РС188242)(РС188168)'19,6+3,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
636	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'10,8+26''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
637	С1246-301-0502'222''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
638	С1261-302-0159'20''Заглушки питометражных лючков'шт.*
639	Е11-200302-0102'1+4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
640	С1246-304-0707'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм'шт.*

641	С1246-304-0607'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
642	Е11-200302-0101'23''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
643	С1246-304-0605'7''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
644	С1246-304-0603'7''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
645	С1246-304-0549'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
646	С1246-304-0526'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
647	Е11-200501-0106'1+1+1+4+3+10''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
648	С1246-302-0644'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 350 мм х 200 мм'шт.*
649	С1246-302-0624'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
650	С1246-302-0605'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
651	С1246-302-0604'4''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм'шт.*
652	С1246-302-0603'3''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
653	С1246-302-0602'10''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
654	Е11-200401-0116'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
655	С1246-306-0642'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 600 мм'шт.*
656	Е11-200401-0106'1''Установка бактерицидной секции'клапан*
657	СТПрайс(=13)'1'305900:1,12.1,012'Бактерицидная секция 600х300 мм'шт*
658	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'8''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'$м^2$*
659	С1214-105-0102'0,0314''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
660	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'196.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
661	С1234-302-0201'196.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'$м^2$*
662	П2Система В1*
663	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
664	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч'комплект*
665	Е11-200101-310(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'44''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'$м^2$*
666	С1246-103-0110(KLink=E11-200101-310 LinkR=188082)'44''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
667	Е11-200101-0309(РС188242)(РС188168)'5,4+1,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'$м^2$*

668	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
669	С1246-301-0502'64''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
670	С1261-302-0159'2''Заглушки питометражных лючков'шт.*
671	Е11-200302-0102'1+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
672	С1246-304-0653'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
673	С1246-304-0607'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
674	Е11-200302-0101'2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
675	С1246-304-0605'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
676	Е11-200501-0106'1+1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
677	С1246-302-0643'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
678	С1246-302-0624'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
679	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
680	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х200 мм'шт.*
681	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'2''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
682	С1214-105-0102'0,00785''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
683	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'34.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
684	С1234-302-0201'34.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
685	П2Система В2*
686	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
687	С1246-401-0110'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч'комплект*
688	Е11-200101-310(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'39''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
689	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'39''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
690	Е11-200101-0309(РС188242)(РС188168)'5,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
691	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
692	С1246-301-0502'56''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
693	С1261-302-0159'3''Заглушки питометражных лючков'шт.*
694	Е11-200302-0102'3''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
695	С1246-304-0607'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
696	Е11-200302-0101'2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*

697	С1246-304-0603'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
698	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
699	Е11-200501-0106'1+2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
700	С1246-302-0624'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
701	С1246-302-0602'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
702	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
703	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х200 мм'шт.*
704	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'2''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
705	С1214-105-0102'0,00785''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
706	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'35.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
707	С1234-302-0201'35.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
708	П2Система В3*
709	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
710	С1246-401-0110'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч'комплект*
711	Е11-200101-310(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'39''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
712	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'39''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
713	Е11-200101-0309(РС188242)(РС188168)'4,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
714	Е11-200101-0303(РС188242)(РС188168)'6,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
715	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'1,8+2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
716	С1246-301-0502'68''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
717	С1261-302-0159'5''Заглушки питометражных лючков'шт.*
718	Е11-200302-0101'7+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
719	С1246-304-0605'7''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
720	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
721	Е11-200501-0106'2+1+2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
722	С1246-302-0604'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм'шт.*
723	С1246-302-0603'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*

724	С1246-302-0602'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
725	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
726	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х200 мм'шт.*
727	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'3''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
728	С1214-105-0102'0,0118''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
729	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'21.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
730	С1234-302-0201'21.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
731	П2Система В4*
732	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
733	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч'комплект*
734	Е11-200101-309(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'31,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм'м^2*
735	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'31,5''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
736	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'1,2+3,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
737	С1246-301-0502'50''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
738	С1261-302-0159'3''Заглушки питометражных лючков'шт.*
739	Е11-200302-0102'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2'шт.*
740	С1246-304-0607'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
741	Е11-200302-0101'1+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
742	С1246-304-0605'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
743	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
744	Е11-200501-0106'1+2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
745	С1246-302-0603'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
746	С1246-302-0602'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
747	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
748	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х150 мм'шт.*
749	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'1''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
750	С1214-105-0102'0,00398''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
751	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'18.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*

752	С1234-302-0201'18.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
753	П2Система В5*
754	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
755	С1246-401-0110'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч'комплект*
756	Е11-200101-309(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'23,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм'м^2*
757	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'23,4''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
758	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'17,4+1,2+6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
759	С1246-301-0502'78''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
760	С1261-302-0159'4''Заглушки питометражных лючков'шт.*
761	Е11-200302-0101'1+1+2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
762	С1246-304-0605'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
763	С1246-304-0603'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
764	С1246-304-0526'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
765	Е11-200501-0106'4''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
766	С1246-302-0602'4''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
767	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
768	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х150 мм'шт.*
769	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'2''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
770	С1214-105-0102'0,00785''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
771	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'18.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
772	С1234-302-0201'18.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
773	П2Система В6*
774	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
775	С1246-401-0107'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,267 кВт, n 1430 об/мин, Qmax 2300 м^3/ч'комплект*
776	Е11-200101-310(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'60,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
777	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'60,2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
778	Е11-200101-310(РС188168)(РС188242)'12+3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*

779	Е11-200101-0309(РС188168)(РС188242)'4,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
780	Е11-200101-0303(РС188242)(РС188168)'12,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
781	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'11''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
782	С1246-301-0502'116''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
783	С1261-302-0159'12''Заглушки питометражных лючков'шт.*
784	Е11-200302-0101'3+9+1+2+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
785	С1246-304-0605'3+9''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
786	С1246-304-0603'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
787	С1246-304-0549'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
788	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
789	Е11-200501-0106'4+8''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
790	С1246-302-0604'4''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм'шт.*
791	С1246-302-0602'8''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
792	Е11-200401-0106'1''Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм'шт.*
793	С1246-302-0202'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 500х200 мм'шт.*
794	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'5''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
795	С1214-105-0102'0,01962''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
796	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'38.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
797	С1234-302-0201'38.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
798	П2Система В7*
799	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
800	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч'комплект*
801	Е11-200101-310(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'39''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
802	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'39''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
803	Е11-200101-0309(РС188242)(РС188168)'2,7+3,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
804	Е11-200101-0302(РМ188242)(РМ188168)'8,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
805	С1246-301-0502'72''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
806	С1261-302-0159'3''Заглушки питометражных лючков'шт.*

807	Е11-200302-0102'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$'шт.*
808	С1246-304-0607'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
809	Е11-200302-0101'2+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
810	С1246-304-0605'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
811	С1246-304-0549'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
812	Е11-200501-0106'1+2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
813	С1246-302-0605'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
814	С1246-302-0602'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
815	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
816	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х200 мм'шт.*
817	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'2''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'$м^2$*
818	С1214-105-0102'0,00785''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
819	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'30.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
820	С1234-302-0201'30.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'$м^2$*
821	П2Система В8*
822	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
823	С1246-401-0202'1''Вентилятор канальный высоконапорный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,36 кВт, n 1640 об/мин, Qmax 2600 $м^3$/ч'комплект*
824	Е11-200101-0310(РС188082)(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'83,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
825	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'83,2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
826	Е11-200101-0303(РС188168)(РС188242)'4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
827	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'3+4,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
828	С1246-301-0502'81''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
829	С1261-302-0159'8''Заглушки питометражных лючков'шт.*
830	Е11-200302-0101'1+2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
831	С1246-304-0603'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
832	С1246-304-0526'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
833	Е11-200501-0107'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1600 мм'шт.*
834	С1246-302-0681'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 300 мм'шт.*
835	Е11-200501-0106'6''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*

836	С1246-302-0602'6''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
837	Е11-200401-0106'1''Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм'шт.*
838	С1246-302-0202'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 600х200 мм'шт.*
839	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'1''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
840	С1214-105-0102'0,00392''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
841	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'50.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
842	С1234-302-0201'50.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
843	П2Система В9*
844	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
845	С1246-401-0107'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,267 кВт, n 1430 об/мин, Qmax 2300 м^3/ч'комплект*
846	Е11-200101-0310(РС188082)(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'56''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
847	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'56''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
848	Е11-200101-0310(РС188242)(РС188168)'14+14''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
849	Е11-200101-0309(РС188242)(РС188168)'6,3+6,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
850	Е11-200101-0303(РС188242)(РС188168)'11,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
851	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'23,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
852	С1246-301-0502'156''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
853	С1261-302-0159'18''Заглушки питометражных лючков'шт.*
854	Е11-200302-0101'14+10''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
855	С1246-304-0605'14''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
856	С1246-304-0526'10''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
857	Е11-200501-0106'1+4+13''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
858	С1246-302-0624'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
859	С1246-302-0604'4''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм'шт.*
860	С1246-302-0602'13''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
861	Е11-200401-0106'1''Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм'шт.*

862	С1246-302-0202'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 600х200 мм'шт.*
863	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'5''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
864	С1214-105-0102'0,0196''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
865	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'29.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
866	С1234-302-0201'29.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
867	П2Система В10*
868	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
869	С1246-401-0107'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,267 кВт, n 1430 об/мин, Qmax 2300 м^3/ч'комплект*
870	Е11-200101-310(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'52,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
871	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'52,8''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
872	Е11-200101-0310(РС188242)(РС188168)'12+2,2+16''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
873	Е11-200101-0309(РС188242)(РС188168)'5,4+5,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
874	Е11-200101-0303(РС188242)(РС188168)'18,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
875	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'20''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
876	С1246-301-0502'159''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
877	С1261-302-0159'17''Заглушки питометражных лючков'шт.*
878	Е11-200302-0101'14+1+6+2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
879	С1246-304-0605'14''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
880	С1246-304-0549'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
881	С1246-304-0526'6+2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
882	Е11-200501-0106'1+6+11''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
883	С1246-302-0624'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
884	С1246-302-0604'6''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм'шт.*
885	С1246-302-0602'11''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
886	Е11-200401-0106'1''Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм'шт.*
887	С1246-302-0202'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 600х200 мм'шт.*
888	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'7''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*

889	С1214-105-0102'0,0275''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
890	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'40.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
891	С1234-302-0201'40.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'$м^2$*
892	П2Система В11*
893	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
894	С1246-401-0102'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч'комплект*
895	Е11-200101-302(РС188081)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'10,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
896	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188081)'10,5''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
897	С1246-301-0502'24''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
898	С1261-302-0159'1''Заглушки питометражных лючков'шт.*
899	Е11-200302-0101'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
900	С1246-304-0603'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
901	Е11-200501-0106'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
902	С1246-302-0602'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
903	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
904	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 150х100 мм'шт.*
905	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'7''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'$м^2$*
906	С1214-105-0102'0,0275''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
907	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'10.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
908	С1234-302-0201'10.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'$м^2$*
909	П2Система В12*
910	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
911	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч'комплект*
912	Е11-200101-302(РС188081)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'16,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
913	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188081)'16,5''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
914	С1246-301-0502'38''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
915	С1261-302-0159'6''Заглушки питометражных лючков'шт.*
916	Е11-200302-0101'4+4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*

917	С1246-304-0603'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
918	С1246-304-0526'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
919	Е11-200501-0106'6''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
920	С1246-302-0602'6''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
921	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
922	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х150 мм'шт.*
923	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'2''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
924	С1214-105-0102'0,00785''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
925	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'9.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
926	С1234-302-0201'9.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
927	П2Система В13*
928	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
929	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч'комплект*
930	Е11-200101-303(РС188081)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'19,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
931	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188081)'19,6''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
932	Е11-200101-0302(РС188242)(РС188168)'0,6+13,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
933	С1246-301-0502'64''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
934	С1261-302-0159'5''Заглушки питометражных лючков'шт.*
935	Е11-200302-0101'5+2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
936	С1246-304-0603'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
937	С1246-304-0526'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
938	Е11-200501-0106'5''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
939	С1246-302-0602'5''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
940	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
941	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х150 мм'шт.*
942	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'2''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
943	С1214-105-0102'0,00785''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
944	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)(РС295721)'19.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
945	С1234-302-0201'19.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*

946	П2Система В14*
947	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
948	С1246-401-0102'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч'комплект*
949	Е11-200101-302(РС188081)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'20''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
950	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188081)'20''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
951	С1246-301-0502'46''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
952	С1261-302-0159'1''Заглушки питометражных лючков'шт.*
953	Е11-200302-0101'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
954	С1246-304-0603'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
955	Е11-200501-0106'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
956	С1246-302-0602'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
957	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
958	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 150х100 мм'шт.*
959	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'1''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'$м^2$*
960	С1214-105-0102'0,00392''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
961	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'20.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
962	С1234-302-0201'20.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'$м^2$*
963	П2Система В15*
964	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
965	С1246-401-0102'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч'комплект*
966	Е11-200101-302(РС188081)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'8,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
967	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188081)'8,5''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
968	С1246-301-0502'20''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
969	С1261-302-0159'2''Заглушки питометражных лючков'шт.*
970	Е11-200302-0101'2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
971	С1246-304-0526'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
972	Е11-200501-0106'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
973	С1246-302-0602'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
974	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*

975	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 150х100 мм'шт.*
976	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'1''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
977	С1214-105-0102'0,00394''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
978	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'8.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
979	С1234-302-0201'8.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
980	П2Система В16*
981	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
982	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч'комплект*
983	Е11-200101-310(РС188082)(РС188242)(РС188168)(КРЗП=1)'7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
984	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188082)'7''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
985	Е11-200101-309(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)(К РЗП=1)'18,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 800 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
986	Е11-200101-302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)(К РЗП=1)'4,2+20''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
987	С1246-301-0502'88''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
988	С1261-302-0159'11''Заглушки питометражных лючков'шт.*
989	Е11-200302-0101'7+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
990	С1246-304-0603'7''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
991	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
992	Е11-200501-0106'1+10''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
993	С1246-302-0603'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
994	С1246-302-0602'10''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
995	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
996	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х200 мм'шт.*
997	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'3''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
998	С1214-105-0102'0,0118''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
999	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'40.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
1000	С1234-302-0201'40.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
1001	П2Сборный коллектор №1*

1002	E11-200101-317(PC188168)(PC188242)(PC188083)(КРЗП=1)'16,74''Установка коллектора из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм размерами 3100x1500x1200мм'м^2*
1003	C1246-103-0111(KLink=E11-200101-317 LinkR=188083)'16,74''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
1004	E11-200101-317(PC188168)(PC188242)(PC295883)(К РЗП=1)'27,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр до 7200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
1005	C1246-301-0502'7''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
1006	E11-260101-1002(PC126235)(PC127921)(PC127923)(PC279797)(PC293029)'28.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
1007	C1234-302-0201'28.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
1008	П2Сборный коллектор №2*
1009	E11-200101-315(PC188168)(PC188242)(PC188083)(КРЗП=1)'14,96''Установка коллектора из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм размерами 3100x1500x1200мм'м^2*
1010	C1246-103-0111(KLink=E11-200101-315 LinkR=188083)'14,96''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2*
1011	E11-200101-0315(PC188168)(PC188242)'25,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
1012	C1246-301-0502'7''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
1013	E11-260101-1002(PC126235)(PC127921)(PC127923)(PC279797)(PC293029)'26.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
1014	C1234-302-0201'26.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
1015	П2Система В1 со зведочкой*
1016	E11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
1017	C1246-401-0102'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м^3/ч'комплект*
1018	E11-200101-302(PC188081)(PC188168)(PC188242)(КРЗП=1)'15''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
1019	C1246-103-0110(KLink=E11-200101-310 LinkR=188081)'15''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'м^2*
1020	C1246-301-0502'34''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
1021	E11-200302-0101'1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка'решетка*
1022	C1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм x 100 мм'шт.*
1023	E11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
1024	C1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 150x100 мм'шт.*
1025	E11-200101-0303(PC188081)(PC188242)(PC188168)'1''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м^2*
1026	C1214-105-0102'0,00394''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*

1027	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'15.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
1028	С1234-302-0201'15.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'$м^2$*
1029	П2Система В2 со зведочкой*
1030	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
1031	С1246-401-0102'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч'комплект*
1032	Е11-200101-302(РС188081)(РС188168)(РС188242)(КРЗП=1)'15,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
1033	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188081)'15,5''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
1034	С1246-301-0502'34''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
1035	Е11-200302-0101'1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка'решетка*
1036	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
1037	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
1038	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 150х100 мм'шт.*
1039	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'1''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'$м^2$*
1040	С1214-105-0102'0,00394''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
1041	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'15.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
1042	С1234-302-0201'15.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'$м^2$*
1043	П2Система В3 со зведочкой*
1044	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
1045	С1246-401-0102'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч'комплект*
1046	Е11-200101-302(РС188081)(РС188168)(РС188242)(КРЗП=1)'15''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
1047	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188081)'15''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
1048	С1246-301-0502'34''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
1049	Е11-200302-0101'1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка'решетка*
1050	С1246-304-0549'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
1051	Е11-200401-0105'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
1052	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 150х100 мм'шт.*
1053	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'1''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'$м^2$*
1054	С1214-105-0102'0,00394''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*

1055	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'15.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
1056	С1234-302-0201'15.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'$м^2$*
1057	П2Система В4 со зведочкой*
1058	Е11-201501-0101'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
1059	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч'комплект*
1060	Е11-200101-303(РС188081)(РС188168)(РС188242)(КРЗП=1)'19,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
1061	С1246-103-0110(KLink=Е11-200101-310 LinkR=188081)'19,2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
1062	С1246-301-0502'30''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
1063	Е11-200302-0102'1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 $м^2$. Установка'решетка*
1064	С1246-304-0655'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм'шт.*
1065	Е11-200401-0105'1''Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка'клапан*
1066	С1246-302-0201'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 200х200 мм'шт.*
1067	Е11-200101-0303(РС188081)(РС188242)(РС188168)'1''Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'$м^2$*
1068	С1214-105-0102'0,00394''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
1069	Е11-260101-1002(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)'20.0,013''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
1070	С1234-302-0201'20.1,08''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'$м^2$*
1071	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Здание сельской больницы в п.Лепсы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/-ОВ.СО

Сметная стоимость	**111600,209**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	30996,274	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,031	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**111600209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30739922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15009102*
		машины и механизмы	тенге			876887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*256674*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48389653
		оборудование	тенге			31593749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 031		
Раздел 1.		**Отопление**				**35339681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10220906
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4988769*
		машины и механизмы	тенге			431431
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128347*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14826705
		оборудование	тенге			9860639
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 827		

		Отопление				
1	**1118-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**	**160,42**	**11 271**	**1808094**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 650	585533
		в том числе оплата труда рабочих			1 777	285066
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,202852	4 995	585428
1.2		машины и механизмы			483	77483
		в том числе оплата труда машинистов			166	26630
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,360868	19	7
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,4335211	6 096	27027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4335211*	*2 255*	*9998*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2405787	12 736	3064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2405787*	*3 848*	*926*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7395196	8 224	47202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7395196*	*2 694*	*15462*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 138	1145078
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0810121	22 197	1798
1.3.2	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	1,251276	7 391	9248
1.3.3	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	1,235234	7 701	9513
1.3.4	245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	160,42	6 941	1113475
1.3.5	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	10,138544	1 086	11010
2	**1118-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**167**	**794**	**132598**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			766	127922
		в том числе оплата труда рабочих			373	62291
2.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4595	5 962	127942
2.2		материалы, изделия и конструкции			28	4676
2.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,67	750	1253
2.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,34	790	2639
2.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,67	426	711
3	**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.**	**167**	**320**	**53440**
4	**1116-0602-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**151**	**1 183**	**178633**
		из них:				

4.1		затраты на труд рабочих			1 167	176217
		в том числе оплата труда рабочих			568	85768
4.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,65	7 780	176217
4.2		машины и механизмы			2	302
		в том числе оплата труда машинистов			1	151
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031408	8 224	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031408*	*2 694*	*85*
4.3		материалы, изделия и конструкции			14	2114
4.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,755	750	566
4.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,51	790	1193
4.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,755	426	322
5	**242-303-0403** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**151**	**7 892**	**1191692**
6	**245-405-0901** *РСНБ РК 2022*	**Головка термостатическая типа Herz диапазон регулирования от 6°С до 30°С, Мини, М28х1,5**	**шт.**	**151**	**7 854**	**1185954**
7	**1116-0602-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**167**	**1 183**	**197561**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 167	194889
		в том числе оплата труда рабочих			568	94856
7.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,05	7 780	194889
7.2		машины и механизмы			2	334
		в том числе оплата труда машинистов			1	167
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034736	8 224	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034736*	*2 694*	*94*
7.3		материалы, изделия и конструкции			14	2338
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,835	750	626
7.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,67	790	1319
7.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,835	426	356
8	**242-303-0403** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**167**	**7 892**	**1317964**
9	**1116-0301-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1 432**	**2 170**	**3107440**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 098	3004336
		в том числе оплата труда рабочих			1 021	1462072
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	542,8712	5 533	3003706
9.2		машины и механизмы			55	78760
		в том числе оплата труда машинистов			15	21480
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,191424	13 629	16238

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,191424*	*2 694*	*3210*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,042496	12 736	13277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,042496*	*3 848*	*4012*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,21248	8 224	42867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,21248*	*2 694*	*14042*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	67,464384	96	6477
9.3		материалы, изделия и конструкции			17	24344
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11456	24 547	2812
9.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,4344	1 030	2507
9.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,02392	474	1907
9.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,5896	750	5692
9.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3008	790	4978
9.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,8616	4 007	7459
9.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,8592	426	366
10	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**123**	**1 172**	**144156**
11	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**892**	**649**	**578908**
12	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**407**	**633**	**257631**
13	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**10**	**483**	**4830**
14	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**716**	**708**	**506928**
15	**1116-0602-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**2**	**2 754**	**5508**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 597	5194
		в том числе оплата труда рабочих			1 265	2530
15.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8714	5 962	5195
15.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 224	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 694*	*2*
15.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12064	22	3
15.3		материалы, изделия и конструкции			152	304
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
15.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,28	708	198
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 186	10
15.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17

16	**242-310-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м^3/ч**	**шт.**	**2**	**31 445**	**62890**
17	**1116-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**10**	**2 410**	**24100**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 308	23080
		в том числе оплата труда рабочих			1 123	11230
17.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,871	5 962	23079
17.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	8 224	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 694*	*12*
17.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6032	22	13
17.3		материалы, изделия и конструкции			97	970
17.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	750	75
17.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,9	708	637
17.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	790	158
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0408	1 186	48
17.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
18	**242-310-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м^3/ч**	**шт.**	**10**	**28 325**	**283250**
19	**242-303-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**8 678**	**17356**
20	**242-303-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**10**	**7 592**	**75920**
21	**242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**4 203**	**42030**
22	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**146**	**263**	**38398**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			187	27302
		в том числе оплата труда рабочих			94	13724
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4822	6 087	27283
22.2		машины и механизмы			4	584
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,015184	38	1
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,015184	11 518	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015184*	*2 694*	*41*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015184	8 224	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015184*	*2 694*	*41*

22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,700608	201	342
22.3		материалы, изделия и конструкции			72	10512
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00219	380 806	834
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01314	733 984	9645
23	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза**	**$м^2$**	**146**	**506**	**73876**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			164	23944
		в том числе оплата труда рабочих			83	12118
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8618	4 929	23964
23.2		машины и механизмы			11	1606
		в том числе оплата труда машинистов			2	292
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,030368	38	1
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,030368	11 518	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030368*	*2 694*	*82*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060736	8 224	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060736*	*2 694*	*164*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,25152	201	855
23.3		материалы, изделия и конструкции			331	48326
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,003796	380 806	1446
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	26,28	1 782	46831
24	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 432**	**369**	**528408**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			365	522680
		в том числе оплата труда рабочих			178	254896
24.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,6072	7 003	522474
24.2		машины и механизмы			2	2864
24.2.1	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	22,3392	119	2658
24.3		материалы, изделия и конструкции			2	2864
24.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2864	750	215
24.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,32	244	3494
24.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,716	790	566
24.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2864	426	122
		Узел 1				
25	**1116-0603-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**2**	**1 273**	**2546**
		из них:				

25.1		затраты на труд рабочих			990	1980
		в том числе оплата труда рабочих			482	964
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3578	5 533	1980
25.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 224	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 694*	*5*
25.3		материалы, изделия и конструкции			275	550
25.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0174	31 625	550
26	**1116-0603-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**1**	**1 008**	**1008**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			788	788
		в том числе оплата труда рабочих			384	384
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 533	788
26.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
26.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
26.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
27	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**14**	**788**	**11032**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			652	9128
		в том числе оплата труда рабочих			317	4438
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6492	5 533	9125
27.2		машины и механизмы			3	42
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	8 224	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 694*	*12*
27.3		материалы, изделия и конструкции			133	1862
27.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0588	31 625	1860
28	**242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**4 203**	**42030**
29	**242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**5 604**	**5604**

30	**242-303-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**7 592**	**22776**
31	**242-303-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**13 694**	**13694**
32	**242-303-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**14 238**	**28476**
33	**1116-0602-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**	**2 754**	**2754**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 597	2597
		в том числе оплата труда рабочих			1 265	1265
33.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4357	5 962	2598
33.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 694*	*1*
33.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	22	1
33.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
33.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
33.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
33.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
33.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
34	**242-310-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч**	**шт.**	**1**	**31 445**	**31445**
35	**1116-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**4**	**2 410**	**9640**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 308	9232
		в том числе оплата труда рабочих			1 123	4492
35.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5484	5 962	9232
35.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018304	8 224	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 694*	*5*
35.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24128	22	5
35.3		материалы, изделия и конструкции			97	388
35.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
35.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,36	708	255
35.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63

35.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 186	19
35.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
36	**242-310-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 м^3/ч**	**шт.**	**3**	**26 594**	**79782**
37	**242-310-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 6,3 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**26 594**	**26594**
38	**1118-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**	**794**	**1588**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			766	1532
		в том числе оплата труда рабочих			373	746
38.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,257	5 962	1532
38.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
38.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
38.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
38.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
39	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9098**
40	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**2**	**788**	**1576**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			652	1304
		в том числе оплата труда рабочих			317	634
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 533	1304
40.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
40.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
41	**242-303-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 592**	**15184**
42	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**12**	**1 886**	**22632**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 779	21348
		в том числе оплата труда рабочих			867	10404

42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9852	5 358	21353
42.2		материалы, изделия и конструкции			107	1284
42.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00132	715 698	945
42.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	750	90
42.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	790	190
42.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
43	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**12**	**5 565**	**66780**
44	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**12**	**4 252**	**51024**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 354	16248
		в том числе оплата труда рабочих			660	7920
44.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8284	5 746	16252
44.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	34776
44.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	750	90
44.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	12	2 870	34440
44.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	790	190
44.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
45	**245-601-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**12**	**6 669**	**80028**
46	**1118-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**54 311**	**108622**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			40 658	81316
		в том числе оплата труда рабочих			19 797	39594
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6968	5 533	81317
46.2		машины и механизмы			548	1096
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	19	2
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,664144	295	196
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 736	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 848*	*165*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 224	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 694*	*115*
46.3		материалы, изделия и конструкции			13 105	26210
46.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	22 197	222
46.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98
46.3.3	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12 945	25890

47	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1416**
48	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**263**	**526**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			187	374
		в том числе оплата труда рабочих			94	188
48.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	6 087	374
48.2		машины и механизмы			4	8
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	38	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 518	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 694*	*1*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 694*	*1*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	201	5
48.3		материалы, изделия и конструкции			72	144
48.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
48.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	733 984	132
49	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза**	**$м^2$**	**2**	**506**	**1012**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			164	328
		в том числе оплата труда рабочих			83	166
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0666	4 929	328
49.2		машины и механизмы			11	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	38	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 518	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 694*	*1*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	8 224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 694*	*2*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05824	201	12
49.3		материалы, изделия и конструкции			331	662
49.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
49.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36	1 782	642
50	**1126-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,1**	**100 701**	**10070**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			82 631	8263
		в том числе оплата труда рабочих			41 520	4152

50.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,512	5 465	8263
50.2		машины и механизмы			5 269	527
		в том числе оплата труда машинистов			1 717	172
50.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,06804	43	3
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06372	8 224	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06372*	*2 694*	*172*
50.3		материалы, изделия и конструкции			12 801	1280
50.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,078	2 647	206
50.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,053	754	40
50.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,101	737	74
50.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	458 511	619
50.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
50.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00005	552 642	28
50.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,06	286	303
51	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**$м^3$**	**0,108**	**13 002**	**1404**
		Узел 2				
52	**1116-0603-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**3**	**1 008**	**3024**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			788	2364
		в том числе оплата труда рабочих			384	1152
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4275	5 533	2365
52.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 224	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 694*	*5*
52.3		материалы, изделия и конструкции			215	645
52.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0204	31 625	645
53	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**11**	**788**	**8668**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			652	7172
		в том числе оплата труда рабочих			317	3487
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2958	5 533	7170
53.2		машины и механизмы			3	33

		в том числе оплата труда машинистов			1	11
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	8 224	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 694*	*9*
53.3		материалы, изделия и конструкции			133	1463
53.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0462	31 625	1461
54	**242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**4 203**	**33624**
55	**242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**5 604**	**5604**
56	**242-303-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 592**	**15184**
57	**242-303-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 678**	**8678**
58	**242-303-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**13 694**	**27388**
59	**1116-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**4**	**2 410**	**9640**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 308	9232
		в том числе оплата труда рабочих			1 123	4492
59.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5484	5 962	9232
59.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018304	8 224	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 694*	*5*
59.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24128	22	5
59.3		материалы, изделия и конструкции			97	388
59.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
59.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,36	708	255
59.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
59.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 186	19
59.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
60	**242-310-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**28 325**	**28325**
61	**242-310-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 м^3/ч**	**шт.**	**2**	**26 594**	**53188**
62	**242-310-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 6,3 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**26 594**	**26594**

63	**1118-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**	**794**	**1588**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			766	1532
		в том числе оплата труда рабочих			373	746
63.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,257	5 962	1532
63.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
63.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
63.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
63.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
64	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9098**
65	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**2**	**788**	**1576**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			652	1304
		в том числе оплата труда рабочих			317	634
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 533	1304
65.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
65.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
65.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
66	**242-303-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 592**	**15184**
67	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**10**	**1 886**	**18860**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 779	17790
		в том числе оплата труда рабочих			867	8670
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,321	5 358	17794
67.2		материалы, изделия и конструкции			107	1070
67.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0011	715 698	787
67.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	750	75
67.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	790	158
67.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
68	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**10**	**5 565**	**55650**

69	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**10**	**4 252**	**42520**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 354	13540
		в том числе оплата труда рабочих			660	6600
69.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,357	5 746	13543
69.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	28980
69.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	750	75
69.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	10	2 870	28700
69.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	790	158
69.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
70	**245-601-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**10**	**6 669**	**66690**
71	**1118-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**54 311**	**108622**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			40 658	81316
		в том числе оплата труда рабочих			19 797	39594
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6968	5 533	81317
71.2		машины и механизмы			548	1096
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
71.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	19	2
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,664144	295	196
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 736	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 848*	*165*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 224	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 694*	*115*
71.3		материалы, изделия и конструкции			13 105	26210
71.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	22 197	222
71.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98
71.3.3	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12 945	25890
72	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1416**
73	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**263**	**526**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			187	374
		в том числе оплата труда рабочих			94	188
73.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	6 087	374
73.2		машины и механизмы			4	8
73.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	38	0

73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 518	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 694*	*1*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 694*	*1*
73.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	201	5
73.3		материалы, изделия и конструкции			72	144
73.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
73.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	733 984	132
74	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза**	**м^2**	**2**	**506**	**1012**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			164	328
		в том числе оплата труда рабочих			83	166
74.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0666	4 929	328
74.2		машины и механизмы			11	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	38	0
74.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 518	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 694*	*1*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	8 224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 694*	*2*
74.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05824	201	12
74.3		материалы, изделия и конструкции			331	662
74.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
74.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36	1 782	642
75	**1126-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м^3 изоляции**	**0,1**	**100 701**	**10070**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			82 631	8263
		в том числе оплата труда рабочих			41 520	4152
75.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,512	5 465	8263
75.2		машины и механизмы			5 269	527
		в том числе оплата труда машинистов			1 717	172
75.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,06804	43	3
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06372	8 224	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06372*	*2 694*	*172*
75.3		материалы, изделия и конструкции			12 801	1280
75.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,078	2 647	206
75.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,053	754	40

75.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,101	737	74
75.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	458 511	619
75.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
75.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00005	552 642	28
75.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,06	286	303
76	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**$м^3$**	**0,108**	**13 002**	**1404**
		Узел 3				
77	**1116-0603-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 50-80 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**5**	**1 273**	**6365**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			990	4950
		в том числе оплата труда рабочих			482	2410
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8945	5 533	4949
77.2		машины и механизмы			8	40
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00468	8 224	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*2 694*	*13*
77.3		материалы, изделия и конструкции			275	1375
77.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0435	31 625	1376
78	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**6**	**788**	**4728**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			652	3912
		в том числе оплата труда рабочих			317	1902
78.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7068	5 533	3911
78.2		машины и механизмы			3	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 224	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 694*	*5*
78.3		материалы, изделия и конструкции			133	798
78.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0252	31 625	797
79	**242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**4 203**	**25218**
80	**242-303-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**14 238**	**28476**

81	**242-303-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**14 238**	**14238**
82	**242-303-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**14 238**	**28476**
83	**1116-0602-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**3**	**2 754**	**8262**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 597	7791
		в том числе оплата труда рабочих			1 265	3795
83.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3071	5 962	7793
83.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013728	8 224	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013728*	*2 694*	*4*
83.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,18096	22	4
83.3		материалы, изделия и конструкции			152	456
83.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
83.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,42	708	297
83.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	790	71
83.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01224	1 186	15
83.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
84	**242-310-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 40 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**68 716**	**68716**
85	**242-310-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 м^3/ч**	**шт.**	**2**	**54 933**	**109866**
86	**1118-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**	**794**	**1588**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			766	1532
		в том числе оплата труда рабочих			373	746
86.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,257	5 962	1532
86.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
86.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
86.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
86.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
87	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9098**

88	**1116-0603-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**2**	**1 008**	**2016**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			788	1576
		в том числе оплата труда рабочих			384	768
88.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285	5 533	1577
88.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 694*	*3*
88.3		материалы, изделия и конструкции			215	430
88.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0136	31 625	430
89	**242-303-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**13 694**	**27388**
90	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**8**	**1 886**	**15088**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 779	14232
		в том числе оплата труда рабочих			867	6936
90.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6568	5 358	14235
90.2		материалы, изделия и конструкции			107	856
90.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	715 698	630
90.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
90.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
90.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
91	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**8**	**5 565**	**44520**
92	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**8**	**4 252**	**34016**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 354	10832
		в том числе оплата труда рабочих			660	5280
92.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8856	5 746	10835
92.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	23184
92.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
92.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8	2 870	22960
92.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
92.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34

93	**245-601-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**8**	**6 669**	**53352**
94	**1118-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**56 475**	**112950**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			40 658	81316
		в том числе оплата труда рабочих			19 797	39594
94.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6968	5 533	81317
94.2		машины и механизмы			548	1096
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	19	2
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,664144	295	196
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 736	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 848*	*165*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 224	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 694*	*115*
94.3		материалы, изделия и конструкции			15 269	30538
94.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	22 197	222
94.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98
94.3.3	261-302-0253	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	15 109	30218
95	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1416**
96	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**263**	**526**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			187	374
		в том числе оплата труда рабочих			94	188
96.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	6 087	374
96.2		машины и механизмы			4	8
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	38	0
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 518	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 694*	*1*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 694*	*1*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	201	5
96.3		материалы, изделия и конструкции			72	144
96.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
96.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	733 984	132
97	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза**	**$м^2$**	**2**	**506**	**1012**
		из них:				

97.1		затраты на труд рабочих			164	328
		в том числе оплата труда рабочих			83	166
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0666	4 929	328
97.2		машины и механизмы			11	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	38	0
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 518	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 694*	*1*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	8 224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 694*	*2*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05824	201	12
97.3		материалы, изделия и конструкции			331	662
97.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
97.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36	1 782	642
98	**1126-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,1**	**100 701**	**10070**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			82 631	8263
		в том числе оплата труда рабочих			41 520	4152
98.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,512	5 465	8263
98.2		машины и механизмы			5 269	527
		в том числе оплата труда машинистов			1 717	172
98.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,06804	43	3
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06372	8 224	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06372*	*2 694*	*172*
98.3		материалы, изделия и конструкции			12 801	1280
98.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,078	2 647	206
98.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,053	754	40
98.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,101	737	74
98.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	458 511	619
98.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
98.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00005	552 642	28
98.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,06	286	303
99	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**$м^3$**	**0,108**	**13 002**	**1404**
		Узел 4				

100	**1116-0603-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 50-80 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**4**	**1 273**	**5092**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			990	3960
		в том числе оплата труда рабочих			482	1928
100.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7156	5 533	3959
100.2		машины и механизмы			8	32
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
100.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 224	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 694*	*10*
100.3		материалы, изделия и конструкции			275	1100
100.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0348	31 625	1101
101	**1116-0603-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**1**	**1 008**	**1008**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			788	788
		в том числе оплата труда рабочих			384	384
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 533	788
101.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
101.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
101.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
102	**242-303-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**13 694**	**13694**
103	**242-303-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 65**	**шт.**	**3**	**14 238**	**42714**
104	**242-303-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**14 238**	**14238**
105	**1116-0602-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**3**	**2 754**	**8262**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			2 597	7791
		в том числе оплата труда рабочих			1 265	3795
105.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3071	5 962	7793
105.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	3

105.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013728	8 224	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013728*	*2 694*	*4*
105.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,18096	22	4
105.3		материалы, изделия и конструкции			152	456
105.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
105.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,42	708	297
105.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	790	71
105.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01224	1 186	15
105.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
106	**242-310-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 40 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**68 716**	**68716**
107	**242-310-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**54 933**	**54933**
108	**242-310-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**31 445**	**31445**
109	**1118-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**	**794**	**1588**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			766	1532
		в том числе оплата труда рабочих			373	746
109.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,257	5 962	1532
109.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
109.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
109.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
109.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
110	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9098**
111	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**2**	**788**	**1576**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			652	1304
		в том числе оплата труда рабочих			317	634
111.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 533	1304
111.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
111.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
111.3		материалы, изделия и конструкции			133	266

111.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
112	**242-303-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 592**	**15184**
113	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**8**	**1 886**	**15088**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 779	14232
		в том числе оплата труда рабочих			867	6936
113.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6568	5 358	14235
113.2		материалы, изделия и конструкции			107	856
113.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	715 698	630
113.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
113.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
113.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
114	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**8**	**5 565**	**44520**
115	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**8**	**4 252**	**34016**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 354	10832
		в том числе оплата труда рабочих			660	5280
115.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8856	5 746	10835
115.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	23184
115.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
115.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8	2 870	22960
115.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
115.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
116	**245-601-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**8**	**6 669**	**53352**
117	**1118-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**54 311**	**108622**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			40 658	81316
		в том числе оплата труда рабочих			19 797	39594
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6968	5 533	81317
117.2		машины и механизмы			548	1096
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
117.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	19	2
117.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,664144	295	196
117.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 736	546

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 848*	*165*
117.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 224	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 694*	*115*
117.3		материалы, изделия и конструкции			13 105	26210
117.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	22 197	222
117.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98
117.3.3	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12 945	25890
118	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1416**
119	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2**	**263**	**526**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			187	374
		в том числе оплата труда рабочих			94	188
119.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	6 087	374
119.2		машины и механизмы			4	8
119.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	38	0
119.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 518	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 694*	*1*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 694*	*1*
119.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	201	5
119.3		материалы, изделия и конструкции			72	144
119.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
119.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	733 984	132
120	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза**	**$м^2$**	**2**	**506**	**1012**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			164	328
		в том числе оплата труда рабочих			83	166
120.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0666	4 929	328
120.2		машины и механизмы			11	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
120.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	38	0
120.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	11 518	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 694*	*1*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	8 224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 694*	*2*
120.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05824	201	12
120.3		материалы, изделия и конструкции			331	662

120.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000052	380 806	20
120.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,36	1 782	642
121	**1126-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,1**	**100 701**	**10070**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			82 631	8263
		в том числе оплата труда рабочих			41 520	4152
121.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,512	5 465	8263
121.2		машины и механизмы			5 269	527
		в том числе оплата труда машинистов			1 717	172
121.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,06804	43	3
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06372	8 224	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06372*	*2 694*	*172*
121.3		материалы, изделия и конструкции			12 801	1280
121.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,078	2 647	206
121.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,053	754	40
121.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,101	737	74
121.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	458 511	619
121.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
121.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00005	552 642	28
121.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,06	286	303
122	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**$м^3$**	**0,108**	**13 002**	**1404**
		Ввод тепловой сети (ТС1, Узел 1)				
123	**1116-0401-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**17**	**4 979**	**84643**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			4 722	80274
		в том числе оплата труда рабочих			2 299	39083
123.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2324	5 640	80271
123.2		машины и механизмы			210	3570
		в том числе оплата труда машинистов			51	867
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	0,047736	13 629	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 694*	*129*
123.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01768	12 736	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*3 848*	*68*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24752	8 224	2036

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24752*	*2 694*	*667*
123.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,881056	96	661
123.3		материалы, изделия и конструкции			47	799
123.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00357	24 547	88
123.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,085	1 030	88
123.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1037	5 628	584
123.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1139	474	54
124	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**17**	**2 706**	**46002**
125	**1116-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**12**	**4 489**	**53868**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			4 311	51732
		в том числе оплата труда рабочих			2 099	25188
125.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 640	51735
125.2		машины и механизмы			147	1764
		в том числе оплата труда машинистов			35	420
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	0,01872	13 629	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 694*	*50*
125.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 736	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 848*	*38*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126048	8 224	1037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126048*	*2 694*	*340*
125.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,611712	96	347
125.3		материалы, изделия и конструкции			31	372
125.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00144	24 547	35
125.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 030	37
125.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0492	5 628	277
125.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,054	474	26
126	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**12**	**2 043**	**24516**
127	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**15**	**708**	**10620**
128	**242-303-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 80**	**шт.**	**4**	**14 238**	**56952**
129	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**	**1 886**	**3772**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 779	3558

		в том числе оплата труда рабочих			867	1734
129.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 358	3559
129.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
129.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
129.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
129.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
129.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
130	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 565**	**11130**
131	**1118-1101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**4**	**4 252**	**17008**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 354	5416
		в том числе оплата труда рабочих			660	2640
131.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9428	5 746	5417
131.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	11592
131.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
131.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11480
131.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
131.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
132	**245-601-0804** *РСНБ РК 2022*	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**6**	**6 669**	**40014**
133	**1118-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**38 269**	**76538**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			20 202	40404
		в том числе оплата труда рабочих			9 837	19674
133.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6698	5 268	40405
133.2		машины и механизмы			892	1784
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
133.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,99936	295	885
133.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 736	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 848*	*165*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 224	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 694*	*115*
133.3		материалы, изделия и конструкции			17 175	34350
133.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	521 114	3127
133.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25216
133.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2	1 234	2468
133.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,128	1 403	180

133.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00404	831 695	3360
134	**245-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 80**	**шт.**	**2**	**95 273**	**190546**
135	**1118-1001-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**8 952**	**8952**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			7 788	7788
		в том числе оплата труда рабочих			3 792	3792
135.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4783	5 268	7788
135.2		машины и механизмы			930	930
		в том числе оплата труда машинистов			232	232
135.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,674856	295	199
135.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0235664	12 736	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235664*	*3 848*	*91*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0524888	8 224	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524888*	*2 694*	*141*
135.3		материалы, изделия и конструкции			234	234
135.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,19	1 234	234
136	**242-404-0608** ***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 80**	**шт.**	**1**	**43 368**	**43368**
137	**1116-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**29**	**376**	**10904**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			365	10585
		в том числе оплата труда рабочих			178	5162
137.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5109	7 003	10581
137.2		машины и механизмы			2	58
137.2.1	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	0,4524	119	54
137.3		материалы, изделия и конструкции			9	261
137.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0058	750	4
137.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,102	244	269
137.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0145	790	11
137.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0058	426	2
138	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8**	**263**	**2104**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			187	1496
		в том числе оплата труда рабочих			94	752
138.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2456	6 087	1495

138.2		машины и механизмы			4	32
138.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000832	38	0
138.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000832	11 518	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 694*	*2*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	8 224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 694*	*2*
138.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,093184	201	19
138.3		материалы, изделия и конструкции			72	576
138.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00012	380 806	46
138.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00072	733 984	528
139	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза**	**м^2**	**8**	**506**	**4048**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			164	1312
		в том числе оплата труда рабочих			83	664
139.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2664	4 929	1313
139.2		машины и механизмы			11	88
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
139.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001664	38	0
139.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001664	11 518	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 694*	*4*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003328	8 224	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*2 694*	*9*
139.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,23296	201	47
139.3		материалы, изделия и конструкции			331	2648
139.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000208	380 806	79
139.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,44	1 782	2566
140	**1126-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м^3**	**1**	**100 701**	**100701**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			82 631	82631
		в том числе оплата труда рабочих			41 520	41520
140.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	5 465	82631
140.2		машины и механизмы			5 269	5269
		в том числе оплата труда машинистов			1 717	1717
140.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	43	29
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6372	8 224	5240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6372*	*2 694*	*1717*
140.3		материалы, изделия и конструкции			12 801	12801
140.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	2 647	2065

140.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	754	400
140.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	737	744
140.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	458 511	6190
140.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	2 358 157	94
140.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	552 642	276
140.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,6	286	3032
141	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**$м^3$**	**1,08**	**13 002**	**14042**
		Теплоснабжение приточных установок				
142	**1116-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**228**	**4 489**	**1023492**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			4 311	982908
		в том числе оплата труда рабочих			2 099	478572
142.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,2832	5 640	982957
142.2		машины и механизмы			147	33516
		в том числе оплата труда машинистов			35	7980
142.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35568	13 629	4848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35568*	*2 694*	*958*
142.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,189696	12 736	2416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189696*	*3 848*	*730*
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,394912	8 224	19696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,394912*	*2 694*	*6452*
142.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	68,622528	96	6588
142.3		материалы, изделия и конструкции			31	7068
142.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02736	24 547	672
142.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,684	1 030	705
142.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,9348	5 628	5261
142.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,026	474	486
143	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**228**	**2 043**	**465804**
144	**1116-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**37**	**3 889**	**143893**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			3 742	138454
		в том числе оплата труда рабочих			1 822	67414

144.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5495	5 640	138459
144.2		машины и механизмы			123	4551
		в том числе оплата труда машинистов			30	1110
144.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,046176	13 629	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046176*	*2 694*	*124*
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026936	12 736	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026936*	*3 848*	*104*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,334776	8 224	2753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334776*	*2 694*	*902*
144.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,731112	96	838
144.3		материалы, изделия и конструкции			24	888
144.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00296	24 547	73
144.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,074	1 030	76
144.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1184	5 628	666
144.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1295	474	61
145	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**37**	**1 511**	**55907**
146	**1116-0301-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**209**	**2 170**	**453530**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 098	438482
		в том числе оплата труда рабочих			1 021	213389
146.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,2319	5 533	438390
146.2		машины и механизмы			55	11495
		в том числе оплата труда машинистов			15	3135
146.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,173888	13 629	2370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173888*	*2 694*	*468*
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,152152	12 736	1938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152152*	*3 848*	*585*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,76076	8 224	6256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76076*	*2 694*	*2049*
146.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,846408	96	945
146.3		материалы, изделия и конструкции			17	3553
146.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01672	24 547	410
146.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3553	1 030	366
146.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,58729	474	278
146.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,1077	750	831
146.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9196	790	726

146.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2717	4 007	1089
146.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1254	426	53
147	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**104**	**1 434**	**149136**
148	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**105**	**649**	**68145**
149	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**237**	**708**	**167796**
150	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**474**	**1 920**	**910080**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 269	601506
		в том числе оплата труда рабочих			637	301938
150.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,0246	5 568	601481
150.2		машины и механизмы			222	105228
		в том числе оплата труда машинистов			73	34602
150.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,798	8 224	105251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,798*	*2 694*	*34478*
150.3		материалы, изделия и конструкции			429	203346
150.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,948	3 172	3007
150.3.2	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	71,1	2 469	175546
150.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6,7782	3 680	24944
151	**234-303-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм**	**м**	**250,8**	**815**	**204402**
152	**234-303-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм**	**м**	**40,7**	**602**	**24501**
153	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**114,4**	**383**	**43815**
154	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**115,5**	**294**	**33957**
155	**1118-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**8**	**794**	**6352**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			766	6128
		в том числе оплата труда рабочих			373	2984
155.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,028	5 962	6129
155.2		материалы, изделия и конструкции			28	224

155.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
155.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
155.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
156	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**8**	**4 549**	**36392**
157	**242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**8**	**5 604**	**44832**
158	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**88**	**263**	**23144**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			187	16456
		в том числе оплата труда рабочих			94	8272
158.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7016	6 087	16445
158.2		машины и механизмы			4	352
158.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009152	38	0
158.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009152	11 518	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 694*	*25*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	8 224	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 694*	*25*
158.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,025024	201	206
158.3		материалы, изделия и конструкции			72	6336
158.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00132	380 806	503
158.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00792	733 984	5813
159	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза**	**$м^2$**	**88**	**506**	**44528**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			164	14432
		в том числе оплата труда рабочих			83	7304
159.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9304	4 929	14444
159.2		машины и механизмы			11	968
		в том числе оплата труда машинистов			2	176
159.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,018304	38	1
159.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018304	11 518	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 694*	*49*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036608	8 224	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036608*	*2 694*	*99*
159.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,56256	201	515
159.3		материалы, изделия и конструкции			331	29128
159.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002288	380 806	871
159.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	15,84	1 782	28227

160	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**246**	**369**	**90774**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			365	89790
		в том числе оплата труда рабочих			178	43788
160.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8166	7 003	89755
160.2		машины и механизмы			2	492
160.2.1	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	3,8376	119	457
160.3		материалы, изделия и конструкции			2	492
160.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0492	750	37
160.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,46	244	600
160.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,123	790	97
160.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0492	426	21
161	**1116-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**228**	**376**	**85728**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			365	83220
		в том числе оплата труда рабочих			178	40584
161.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8788	7 003	83187
161.2		машины и механизмы			2	456
161.2.1	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	3,5568	119	423
161.3		материалы, изделия и конструкции			9	2052
161.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0456	750	34
161.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,664	244	2114
161.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,114	790	90
161.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0456	426	19
		Узел 8				
162	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**76 075**	**76075**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			73 360	73360
		в том числе оплата труда рабочих			35 719	35719
162.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 268	73360
162.2		машины и механизмы			1 112	1112
		в том числе оплата труда машинистов			293	293
162.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	295	164
162.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 736	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 848*	*206*

162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 694*	*87*
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 603	1603
162.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
162.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
162.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
163	**511-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 м^3/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой**	**шт.**	**1**	**24 008**	**24008**
164	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**4**	**788**	**3152**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			652	2608
		в том числе оплата труда рабочих			317	1268
164.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4712	5 533	2607
164.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
164.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 694*	*3*
164.3		материалы, изделия и конструкции			133	532
164.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
165	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**2 627**	**10508**
166	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**	**1 886**	**3772**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 779	3558
		в том числе оплата труда рабочих			867	1734
166.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 358	3559
166.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
166.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
166.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
166.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
166.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
167	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 565**	**11130**
168	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 252**	**4252**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			1 354	1354

		в том числе оплата труда рабочих			660	660
168.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 746	1354
168.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	2898
168.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
168.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
168.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
168.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
169	**245-601-0804** *РСНБ РК 2022*	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**1**	**6 669**	**6669**
170	**1116-0603-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**1**	**788**	**788**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			652	652
		в том числе оплата труда рабочих			317	317
170.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 533	652
170.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
170.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 694*	*1*
170.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
170.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
171	**242-310-0902** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**28 325**	**28325**
		Узел 9				
172	**1118-0501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**76 075**	**76075**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			73 360	73360
		в том числе оплата труда рабочих			35 719	35719
172.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 268	73360
172.2		машины и механизмы			1 112	1112
		в том числе оплата труда машинистов			293	293
172.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	295	164
172.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 736	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 848*	*206*
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 694*	*87*
172.3		материалы, изделия и конструкции			1 603	1603

172.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
172.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
172.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
173	**511-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 м^3/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой**	**шт.**	**1**	**24 008**	**24008**
174	**1116-0603-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**4**	**788**	**3152**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			652	2608
		в том числе оплата труда рабочих			317	1268
174.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4712	5 533	2607
174.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
174.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 694*	*3*
174.3		материалы, изделия и конструкции			133	532
174.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
175	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**2 627**	**10508**
176	**1118-1101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**	**1 886**	**3772**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 779	3558
		в том числе оплата труда рабочих			867	1734
176.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 358	3559
176.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
176.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
176.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
176.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
176.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
177	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 565**	**11130**
178	**1118-1101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 252**	**4252**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 354	1354
		в том числе оплата труда рабочих			660	660
178.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 746	1354

178.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	2898
178.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
178.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
178.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
178.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
179	**245-601-0804** *РСНБ РК 2022*	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**1**	**6 669**	**6669**
180	**1116-0603-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**1**	**788**	**788**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			652	652
		в том числе оплата труда рабочих			317	317
180.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 533	652
180.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
180.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 694*	*1*
180.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
180.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
181	**242-310-0902** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**28 325**	**28325**
		Узел 10				
182	**1118-0501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**76 075**	**76075**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			73 360	73360
		в том числе оплата труда рабочих			35 719	35719
182.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 268	73360
182.2		машины и механизмы			1 112	1112
		в том числе оплата труда машинистов			293	293
182.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	295	164
182.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 736	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 848*	*206*
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 694*	*87*
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 603	1603
182.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
182.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
182.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67

183	**511-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 м^3/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой**	**шт.**	**1**	**24 008**	**24008**
184	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**4**	**788**	**3152**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			652	2608
		в том числе оплата труда рабочих			317	1268
184.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4712	5 533	2607
184.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
184.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 694*	*3*
184.3		материалы, изделия и конструкции			133	532
184.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
185	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**2 627**	**10508**
186	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**	**1 886**	**3772**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			1 779	3558
		в том числе оплата труда рабочих			867	1734
186.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 358	3559
186.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
186.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
186.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
186.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
186.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
187	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 565**	**11130**
188	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 252**	**4252**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			1 354	1354
		в том числе оплата труда рабочих			660	660
188.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 746	1354
188.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	2898
188.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
188.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
188.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16

188.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
189	**245-601-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**1**	**6 669**	**6669**
190	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**1**	**788**	**788**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			652	652
		в том числе оплата труда рабочих			317	317
190.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 533	652
190.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
190.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 694*	*1*
190.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
190.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
191	**242-310-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**28 325**	**28325**
		Узел 11				
192	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**76 075**	**76075**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			73 360	73360
		в том числе оплата труда рабочих			35 719	35719
192.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 268	73360
192.2		машины и механизмы			1 112	1112
		в том числе оплата труда машинистов			293	293
192.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	295	164
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 736	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 848*	*206*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 694*	*87*
192.3		материалы, изделия и конструкции			1 603	1603
192.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
192.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
192.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
193	**511-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 м^3/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой**	**шт.**	**1**	**24 008**	**24008**

194	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**4**	**788**	**3152**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			652	2608
		в том числе оплата труда рабочих			317	1268
194.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4712	5 533	2607
194.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
194.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 694*	*3*
194.3		материалы, изделия и конструкции			133	532
194.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
195	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**2 627**	**10508**
196	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**	**1 886**	**3772**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			1 779	3558
		в том числе оплата труда рабочих			867	1734
196.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 358	3559
196.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
196.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
196.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
196.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
196.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
197	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 565**	**11130**
198	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 252**	**4252**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			1 354	1354
		в том числе оплата труда рабочих			660	660
198.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 746	1354
198.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	2898
198.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
198.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
198.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
198.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4

199	**245-601-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**1**	**6 669**	**6669**
200	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**1**	**788**	**788**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			652	652
		в том числе оплата труда рабочих			317	317
200.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 533	652
200.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
200.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 694*	*1*
200.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
200.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
201	**242-310-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**28 325**	**28325**
		Узел 12				
202	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**76 075**	**76075**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			73 360	73360
		в том числе оплата труда рабочих			35 719	35719
202.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 268	73360
202.2		машины и механизмы			1 112	1112
		в том числе оплата труда машинистов			293	293
202.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	295	164
202.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 736	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 848*	*206*
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 694*	*87*
202.3		материалы, изделия и конструкции			1 603	1603
202.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
202.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
202.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
203	**511-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 м^3/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой**	**шт.**	**1**	**24 008**	**24008**
204	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**4**	**788**	**3152**

		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			652	2608
		в том числе оплата труда рабочих			317	1268
204.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4712	5 533	2607
204.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
204.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 694*	*3*
204.3		материалы, изделия и конструкции			133	532
204.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
205	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**2 627**	**10508**
206	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**	**1 886**	**3772**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 779	3558
		в том числе оплата труда рабочих			867	1734
206.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 358	3559
206.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
206.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
206.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
206.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
206.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
207	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 565**	**11130**
208	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 252**	**4252**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			1 354	1354
		в том числе оплата труда рабочих			660	660
208.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 746	1354
208.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	2898
208.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
208.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
208.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
208.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
209	**245-601-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**1**	**6 669**	**6669**

210	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**1**	**788**	**788**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			652	652
		в том числе оплата труда рабочих			317	317
210.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 533	652
210.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
210.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 694*	*1*
210.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
210.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
211	**242-310-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**28 325**	**28325**
		Узел 13				
212	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**76 075**	**76075**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			73 360	73360
		в том числе оплата труда рабочих			35 719	35719
212.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 268	73360
212.2		машины и механизмы			1 112	1112
		в том числе оплата труда машинистов			293	293
212.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	295	164
212.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 736	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 848*	*206*
212.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 694*	*87*
212.3		материалы, изделия и конструкции			1 603	1603
212.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
212.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
212.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
213	**511-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 м^3/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой**	**шт.**	**1**	**24 008**	**24008**
214	**1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 163**	**18326**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			7 777	15554

		в том числе оплата труда рабочих			3 787	7574
214.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 087	15554
214.2		машины и механизмы			278	556
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
214.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	295	215
214.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 224	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 694*	*112*
214.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
214.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
214.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
214.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
215	**242-302-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**84 574**	**169148**
216	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**2**	**788**	**1576**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			652	1304
		в том числе оплата труда рабочих			317	634
216.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 533	1304
216.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
216.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
216.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
216.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
217	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**2 627**	**5254**
218	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**	**1 886**	**3772**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 779	3558
		в том числе оплата труда рабочих			867	1734
218.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 358	3559
218.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
218.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
218.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
218.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
218.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9

219	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 565**	**11130**
220	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 252**	**4252**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			1 354	1354
		в том числе оплата труда рабочих			660	660
220.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 746	1354
220.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	2898
220.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
220.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
220.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
220.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
221	**245-601-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**1**	**6 669**	**6669**
222	**1116-0603-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**1**	**1 008**	**1008**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			788	788
		в том числе оплата труда рабочих			384	384
222.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 533	788
222.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
222.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
222.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
222.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
223	**242-310-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**31 445**	**31445**
		Узел 14				
224	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**76 075**	**76075**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			73 360	73360
		в том числе оплата труда рабочих			35 719	35719
224.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 268	73360
224.2		машины и механизмы			1 112	1112
		в том числе оплата труда машинистов			293	293

224.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	295	164
224.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 736	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 848*	*206*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 694*	*87*
224.3		материалы, изделия и конструкции			1 603	1603
224.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
224.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
224.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
225	**511-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 м^3/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой**	**шт.**	**1**	**24 008**	**24008**
226	**1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 163**	**18326**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			7 777	15554
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	7574
226.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 087	15554
226.2		машины и механизмы			278	556
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
226.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	295	215
226.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 224	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 694*	*112*
226.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
226.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
226.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
226.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
227	**242-302-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**84 574**	**169148**
228	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**2**	**788**	**1576**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			652	1304
		в том числе оплата труда рабочих			317	634
228.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 533	1304
228.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
228.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*

228.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
228.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
229	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**2 627**	**5254**
230	**1118-1101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**	**1 886**	**3772**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			1 779	3558
		в том числе оплата труда рабочих			867	1734
230.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 358	3559
230.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
230.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
230.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
230.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
230.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
231	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 565**	**11130**
232	**1118-1101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 252**	**4252**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 354	1354
		в том числе оплата труда рабочих			660	660
232.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 746	1354
232.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	2898
232.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
232.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
232.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
232.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
233	**245-601-0804** *РСНБ РК 2022*	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**1**	**6 669**	**6669**
234	**1116-0603-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**1**	**1 008**	**1008**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			788	788
		в том числе оплата труда рабочих			384	384
234.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 533	788
234.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
234.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
234.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
234.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
235	**242-310-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**31 445**	**31445**
		Узел 15				
236	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**76 075**	**76075**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			73 360	73360
		в том числе оплата труда рабочих			35 719	35719
236.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 268	73360
236.2		машины и механизмы			1 112	1112
		в том числе оплата труда машинистов			293	293
236.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	295	164
236.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 736	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 848*	*206*
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 694*	*87*
236.3		материалы, изделия и конструкции			1 603	1603
236.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
236.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
236.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
237	**511-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 м^3/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой**	**шт.**	**1**	**24 008**	**24008**
238	**1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 163**	**18326**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			7 777	15554
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	7574
238.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 087	15554
238.2		машины и механизмы			278	556
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
238.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	295	215
238.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 224	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 694*	*112*
238.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216

238.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
238.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
238.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
239	**242-302-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**84 574**	**169148**
240	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**2**	**788**	**1576**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			652	1304
		в том числе оплата труда рабочих			317	634
240.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 533	1304
240.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
240.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
240.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
240.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
241	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**2 627**	**5254**
242	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**	**1 886**	**3772**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			1 779	3558
		в том числе оплата труда рабочих			867	1734
242.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 358	3559
242.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
242.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
242.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
242.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
242.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
243	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 565**	**11130**
244	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 252**	**4252**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			1 354	1354
		в том числе оплата труда рабочих			660	660

244.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 746	1354
244.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	2898
244.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
244.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
244.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
244.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
245	**245-601-0804** *РСНБ РК 2022*	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**1**	**6 669**	**6669**
246	**1116-0603-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**1**	**1 008**	**1008**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			788	788
		в том числе оплата труда рабочих			384	384
246.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 533	788
246.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
246.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
246.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
246.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
247	**242-310-0903** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**31 445**	**31445**
		Узел 16				
248	**1118-0501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**76 075**	**76075**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			73 360	73360
		в том числе оплата труда рабочих			35 719	35719
248.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 268	73360
248.2		машины и механизмы			1 112	1112
		в том числе оплата труда машинистов			293	293
248.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	295	164
248.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 736	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 848*	*206*
248.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 694*	*87*
248.3		материалы, изделия и конструкции			1 603	1603
248.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481

248.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
248.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
249	**511-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 м^3/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой**	**шт.**	**1**	**24 008**	**24008**
250	**1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 163**	**18326**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			7 777	15554
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	7574
250.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 087	15554
250.2		машины и механизмы			278	556
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
250.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	295	215
250.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 224	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 694*	*112*
250.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
250.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
250.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
250.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
251	**242-302-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**84 574**	**169148**
252	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**2**	**788**	**1576**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			652	1304
		в том числе оплата труда рабочих			317	634
252.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 533	1304
252.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
252.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
252.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
252.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
253	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**2 627**	**5254**
254	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**	**1 886**	**3772**
		из них:				

254.1		затраты на труд рабочих			1 779	3558
		в том числе оплата труда рабочих			867	1734
254.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 358	3559
254.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
254.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
254.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
254.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
254.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
255	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 565**	**11130**
256	**1118-1101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 252**	**4252**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 354	1354
		в том числе оплата труда рабочих			660	660
256.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 746	1354
256.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	2898
256.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
256.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
256.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
256.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
257	**245-601-0804** *РСНБ РК 2022*	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**1**	**6 669**	**6669**
258	**1116-0603-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**1**	**1 008**	**1008**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			788	788
		в том числе оплата труда рабочих			384	384
258.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 533	788
258.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
258.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
258.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
258.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
259	**242-310-0903** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**31 445**	**31445**
		Узел 17				

260	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**76 075**	**76075**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			73 360	73360
		в том числе оплата труда рабочих			35 719	35719
260.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 268	73360
260.2		машины и механизмы			1 112	1112
		в том числе оплата труда машинистов			293	293
260.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	295	164
260.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 736	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 848*	*206*
260.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 224	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 694*	*87*
260.3		материалы, изделия и конструкции			1 603	1603
260.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
260.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
260.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
261	**511-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 2,2 м^3/ч, Н 2,6 м вод. ст., резьбовой**	**шт.**	**1**	**24 008**	**24008**
262	**1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 163**	**18326**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			7 777	15554
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	7574
262.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 087	15554
262.2		машины и механизмы			278	556
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
262.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	295	215
262.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 224	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 694*	*112*
262.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
262.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
262.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
262.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
263	**242-302-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**84 574**	**169148**
264	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**2**	**788**	**1576**

		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			652	1304
		в том числе оплата труда рабочих			317	634
264.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 533	1304
264.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
264.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
264.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
264.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
265	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**2 627**	**5254**
266	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**	**1 886**	**3772**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			1 779	3558
		в том числе оплата труда рабочих			867	1734
266.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 358	3559
266.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
266.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
266.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
266.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
266.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
267	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 565**	**11130**
268	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 252**	**4252**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			1 354	1354
		в том числе оплата труда рабочих			660	660
268.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 746	1354
268.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	2898
268.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
268.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
268.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
268.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
269	**245-601-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза защитная латунная, для манометра**	**шт.**	**1**	**6 669**	**6669**

270	**1116-0603-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**1**	**1 008**	**1008**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			788	788
		в том числе оплата труда рабочих			384	384
270.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 533	788
270.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
270.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 694*	*2*
270.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
270.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
271	**242-310-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий трехходовой, поворотный чугунный муфтовый, для воды, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч**	**шт.**	**1**	**31 445**	**31445**
		Холодоснабжение приточных установок======				
		Система ХС1				
272	**1120-2601-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка внутреннего блока**	**шт**	**1**	**47 974**	**47974**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			40 681	40681
		в том числе оплата труда рабочих			19 808	19808
272.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7031	6 069	40681
272.2		машины и механизмы			6 486	6486
		в том числе оплата труда машинистов			1 962	1962
272.2.1	315-202-0801	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч	0,1181544	40	5
272.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4914	12 736	6258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4914*	*3 848*	*1891*
272.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264264	8 224	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264264*	*2 694*	*71*
272.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2978976	22	7
272.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
272.3.1	261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000932	409 189	381
272.3.2	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
272.3.3	261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,08	1 381	110
272.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0086	975	8
272.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
272.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,02	4 057	81
273	**Прайс**	**Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-10CN1**	**шт**	**1**	**499 103,57**	**499104**

274	**Прайс**	**Соединительный комплект для MCCU-10CN1**	**шт**	**1**	**167 160,71**	**167161**
275	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.9,52 мм**	**м**	**10**	**1 039,11**	**10391**
276	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.19,05 мм**	**м**	**10**	**2 109,84**	**21098**
277	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7080**
278	**1119-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**20**	**2 354**	**47080**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			2 336	46720
		в том числе оплата труда рабочих			1 138	22760
278.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,926	6 745	46716
278.2		материалы, изделия и конструкции			18	360
278.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	986	197
278.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,18	605	109
278.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,06	227	14
278.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
		Система ХС2				
279	**1120-2601-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка наружного блока**	**шт**	**1**	**50 560**	**50560**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			37 506	37506
		в том числе оплата труда рабочих			18 262	18262
279.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1798	6 069	37505
279.2		машины и механизмы			12 903	12903
		в том числе оплата труда машинистов			3 963	3963
279.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80808	12 736	10292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80808*	*3 848*	*3109*
279.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31668	8 224	2604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31668*	*2 694*	*853*
279.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2978976	22	7
279.3		материалы, изделия и конструкции			151	151
279.3.1	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	38	152
280	**Прайс**	**Наружный блок MDV-V28WDHN1**	**шт**	**1**	**620 507,14**	**620507**
281	**Прайс**	**Блок управления AHU для внутренних блоков AHUKZ-00D(At)**	**шт**	**1**	**125 900**	**125900**
282	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.9,52 мм**	**м**	**11**	**1 039,11**	**11430**
283	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.12,7 мм**	**м**	**11**	**1 364,39**	**15008**
284	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**11**	**708**	**7788**
285	**1119-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**22**	**2 354**	**51788**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			2 336	51392

		в том числе оплата труда рабочих			1 138	25036
285.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6186	6 745	51387
285.2		материалы, изделия и конструкции			18	396
285.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,22	986	217
285.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,198	605	120
285.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,066	227	15
285.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,099	426	42
		Система ХС3				
286	**1120-2601-1702** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт**	**шт.**	**1**	**47 974**	**47974**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			40 681	40681
		в том числе оплата труда рабочих			19 808	19808
286.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7031	6 069	40681
286.2		машины и механизмы			6 486	6486
		в том числе оплата труда машинистов			1 962	1962
286.2.1	315-202-0801	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч	0,1181544	40	5
286.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4914	12 736	6258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4914*	*3 848*	*1891*
286.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264264	8 224	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264264*	*2 694*	*71*
286.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2978976	22	7
286.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
286.3.1	261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000932	409 189	381
286.3.2	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
286.3.3	261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,08	1 381	110
286.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0086	975	8
286.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
286.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,02	4 057	81
287	**Прайс**	**Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-10CN1**	**шт**	**1**	**499 103,57**	**499104**
288	**Прайс**	**Соединительный комплект для MCCU-10CN1**	**шт**	**1**	**167 160,71**	**167161**
289	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.9,52 мм**	**м**	**12**	**1 039,11**	**12469**
290	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.19,05 мм**	**м**	**12**	**2 109,84**	**25318**
291	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12**	**708**	**8496**
292	**1119-1101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**24**	**2 354**	**56496**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			2 336	56064
		в том числе оплата труда рабочих			1 138	27312

292.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3112	6 745	56059
292.2		материалы, изделия и конструкции			18	432
292.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	986	237
292.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,216	605	131
292.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,072	227	16
292.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,108	426	46
		Система ХС4				
293	**1120-2601-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка наружного блока**	**шт**	**1**	**50 560**	**50560**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			37 506	37506
		в том числе оплата труда рабочих			18 262	18262
293.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1798	6 069	37505
293.2		машины и механизмы			12 903	12903
		в том числе оплата труда машинистов			3 963	3963
293.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80808	12 736	10292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80808*	*3 848*	*3109*
293.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31668	8 224	2604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31668*	*2 694*	*853*
293.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2978976	22	7
293.3		материалы, изделия и конструкции			151	151
293.3.1	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	38	152
294	**Прайс**	**Наружный блок MDV-V28WDHN1**	**шт**	**1**	**620 507,14**	**620507**
295	**Прайс**	**Блок управления AHU для внутренних блоков AHUKZ-00D(At)**	**шт**	**1**	**125 900**	**125900**
296	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.9,52 мм**	**м**	**13**	**1 039,11**	**13508**
297	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.12,7 мм**	**м**	**13**	**1 364,39**	**17737**
298	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**13**	**708**	**9204**
299	**1119-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**26**	**2 354**	**61204**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			2 336	60736
		в том числе оплата труда рабочих			1 138	29588
299.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0038	6 745	60731
299.2		материалы, изделия и конструкции			18	468
299.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,26	986	256
299.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,234	605	142
299.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,078	227	18
299.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,117	426	50
		Система ХС5				

300	**1120-2601-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт**	**шт.**	**1**	**47 974**	**47974**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			40 681	40681
		в том числе оплата труда рабочих			19 808	19808
300.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7031	6 069	40681
300.2		машины и механизмы			6 486	6486
		в том числе оплата труда машинистов			1 962	1962
300.2.1	315-202-0801	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч	0,1181544	40	5
300.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4914	12 736	6258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4914*	*3 848*	*1891*
300.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264264	8 224	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264264*	*2 694*	*71*
300.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2978976	22	7
300.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
300.3.1	261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000932	409 189	381
300.3.2	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
300.3.3	261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,08	1 381	110
300.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0086	975	8
300.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
300.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,02	4 057	81
301	**Прайс**	**Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-22CN1**	**шт**	**1**	**1 460 440**	**1460440**
302	**Прайс**	**Соединительный комплект для MCCU-22CN1**	**шт**	**1**	**253 000**	**253000**
303	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.9,52 мм**	**м**	**22**	**1 039,11**	**22860**
304	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.19,05 мм**	**м**	**22**	**2 109,84**	**46416**
305	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**22**	**708**	**15576**
306	**1119-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**44**	**2 354**	**103576**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			2 336	102784
		в том числе оплата труда рабочих			1 138	50072
306.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2372	6 745	102775
306.2		материалы, изделия и конструкции			18	792
306.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,44	986	434
306.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,396	605	240
306.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,132	227	30
306.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,198	426	84
		Система ХС6				

307	**1120-2601-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт**	**шт.**	**1**	**47 974**	**47974**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			40 681	40681
		в том числе оплата труда рабочих			19 808	19808
307.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7031	6 069	40681
307.2		машины и механизмы			6 486	6486
		в том числе оплата труда машинистов			1 962	1962
307.2.1	315-202-0801	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч	0,1181544	40	5
307.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4914	12 736	6258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4914*	*3 848*	*1891*
307.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264264	8 224	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264264*	*2 694*	*71*
307.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2978976	22	7
307.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
307.3.1	261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000932	409 189	381
307.3.2	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
307.3.3	261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,08	1 381	110
307.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0086	975	8
307.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
307.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,02	4 057	81
308	**Прайс**	**Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-22CN1**	**шт**	**1**	**1 460 440**	**1460440**
309	**Прайс**	**Соединительный комплект для MCCU-22CN1**	**шт**	**1**	**253 000**	**253000**
310	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.9,52 мм**	**м**	**24**	**1 039,11**	**24939**
311	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.22 мм**	**м**	**24**	**3 542**	**85008**
312	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**24**	**708**	**16992**
313	**1119-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**48**	**2 354**	**112992**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			2 336	112128
		в том числе оплата труда рабочих			1 138	54624
313.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6224	6 745	112118
313.2		материалы, изделия и конструкции			18	864
313.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,48	986	473
313.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,432	605	261
313.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,144	227	33
313.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,216	426	92
		Система ХС7				

314	**1120-2601-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт**	**шт.**	**1**	**47 974**	**47974**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			40 681	40681
		в том числе оплата труда рабочих			19 808	19808
314.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7031	6 069	40681
314.2		машины и механизмы			6 486	6486
		в том числе оплата труда машинистов			1 962	1962
314.2.1	315-202-0801	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч	0,1181544	40	5
314.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4914	12 736	6258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4914*	*3 848*	*1891*
314.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264264	8 224	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264264*	*2 694*	*71*
314.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2978976	22	7
314.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
314.3.1	261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000932	409 189	381
314.3.2	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
314.3.3	261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,08	1 381	110
314.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0086	975	8
314.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
314.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,02	4 057	81
315	**Прайс**	**Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-10CN1**	**шт**	**1**	**499 103,57**	**499104**
316	**Прайс**	**Соединительный комплект для MCCU-10CN1**	**шт**	**1**	**167 160,71**	**167161**
317	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.9,52 мм**	**м**	**7**	**1 039,11**	**7274**
318	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.19,05 мм**	**м**	**7**	**2 109,84**	**14769**
319	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7**	**708**	**4956**
320	**1119-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**14**	**2 354**	**32956**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			2 336	32704
		в том числе оплата труда рабочих			1 138	15932
320.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8482	6 745	32701
320.2		материалы, изделия и конструкции			18	252
320.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	986	138
320.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,126	605	76
320.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,042	227	10
320.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,063	426	27
		Система ХС8				

321	**1120-2601-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт**	**шт.**	**1**	**47 974**	**47974**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			40 681	40681
		в том числе оплата труда рабочих			19 808	19808
321.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7031	6 069	40681
321.2		машины и механизмы			6 486	6486
		в том числе оплата труда машинистов			1 962	1962
321.2.1	315-202-0801	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч	0,1181544	40	5
321.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4914	12 736	6258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4914*	*3 848*	*1891*
321.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264264	8 224	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264264*	*2 694*	*71*
321.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2978976	22	7
321.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
321.3.1	261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000932	409 189	381
321.3.2	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
321.3.3	261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,08	1 381	110
321.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0086	975	8
321.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
321.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,02	4 057	81
322	**Прайс**	**Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-16CN1**	**шт**	**1**	**678 960,71**	**678961**
323	**Прайс**	**Соединительный комплект для MCCU-16CN1**	**шт**	**1**	**198 785,71**	**198786**
324	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.9,52 мм**	**м**	**10**	**1 039,11**	**10391**
325	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.19,05 мм**	**м**	**10**	**2 109,84**	**21098**
326	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7080**
327	**1119-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**20**	**2 354**	**47080**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			2 336	46720
		в том числе оплата труда рабочих			1 138	22760
327.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,926	6 745	46716
327.2		материалы, изделия и конструкции			18	360
327.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	986	197
327.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,18	605	109
327.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,06	227	14
327.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
		Система ХС9				

328	**1120-2601-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт**	**шт.**	**1**	**47 974**	**47974**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			40 681	40681
		в том числе оплата труда рабочих			19 808	19808
328.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7031	6 069	40681
328.2		машины и механизмы			6 486	6486
		в том числе оплата труда машинистов			1 962	1962
328.2.1	315-202-0801	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч	0,1181544	40	5
328.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4914	12 736	6258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4914*	*3 848*	*1891*
328.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264264	8 224	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264264*	*2 694*	*71*
328.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2978976	22	7
328.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
328.3.1	261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000932	409 189	381
328.3.2	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
328.3.3	261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,08	1 381	110
328.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0086	975	8
328.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
328.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,02	4 057	81
329	**Прайс**	**Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-28CN1**	**шт**	**1**	**1 515 296,43**	**1515296**
330	**Прайс**	**Соединительный комплект для MCCU-28CN1**	**шт**	**1**	**289 142,86**	**289143**
331	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.9,52 мм**	**м**	**22**	**1 039,11**	**22860**
332	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.25 мм**	**м**	**22**	**4 120,29**	**90646**
333	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**22**	**708**	**15576**
334	**1119-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**44**	**2 354**	**103576**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			2 336	102784
		в том числе оплата труда рабочих			1 138	50072
334.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2372	6 745	102775
334.2		материалы, изделия и конструкции			18	792
334.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,44	986	434
334.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,396	605	240
334.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,132	227	30
334.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,198	426	84
		Система ХС10				

335	**1120-2601-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт**	**шт.**	**1**	**47 974**	**47974**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			40 681	40681
		в том числе оплата труда рабочих			19 808	19808
335.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7031	6 069	40681
335.2		машины и механизмы			6 486	6486
		в том числе оплата труда машинистов			1 962	1962
335.2.1	315-202-0801	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч	0,1181544	40	5
335.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4914	12 736	6258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4914*	*3 848*	*1891*
335.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264264	8 224	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264264*	*2 694*	*71*
335.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2978976	22	7
335.3		материалы, изделия и конструкции			807	807
335.3.1	261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000932	409 189	381
335.3.2	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
335.3.3	261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,08	1 381	110
335.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0086	975	8
335.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
335.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,02	4 057	81
336	**Прайс**	**Компрессорно-конденсаторный блок MCCU-28CN1**	**шт**	**1**	**1 515 296,43**	**1515296**
337	**Прайс**	**Соединительный комплект для MCCU-28CN1**	**шт**	**1**	**289 142,86**	**289143**
338	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.9,52 мм**	**м**	**28**	**1 039,11**	**29095**
339	**Прайс**	**Медная труба в изоляции диам.25 мм**	**м**	**28**	**4 120,29**	**115368**
340	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**28**	**708**	**19824**
341	**1119-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**56**	**2 354**	**131824**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			2 336	130816
		в том числе оплата труда рабочих			1 138	63728
341.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,3928	6 745	130804
341.2		материалы, изделия и конструкции			18	1008
341.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,56	986	552
341.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,504	605	305
341.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,168	227	38
341.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,252	426	107
		Конденсатопровод				

342	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**80**	**3 494**	**279520**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			3 490	279200
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	135920
342.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,592	5 746	279210
342.2		машины и механизмы			3	240
342.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00832	13 629	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2 694*	*22*
342.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00832	12 736	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*3 848*	*32*
342.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	8 224	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2 694*	*22*
342.3		материалы, изделия и конструкции			1	80
342.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,312	244	76
343	**241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**80**	**307**	**24560**
344	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**25**	**708**	**17700**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**76260528**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20519016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10020333*
		машины и механизмы	тенге			445456
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33562948
		оборудование	тенге			21733110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 204		
		Система П1				
345	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка**	**камера**	**1**	**244 678**	**244678**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			226 741	226741
		в том числе оплата труда рабочих			110 392	110392
345.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 178	226740
345.2		машины и механизмы			7 734	7734
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
345.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
345.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	295	541

345.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 736	3060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 848*	*924*
345.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 224	2964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 694*	*971*
345.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
345.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
345.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
345.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
345.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
345.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
345.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
345.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
345.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
345.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
345.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
346	**514-401-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS015s-R-FHCVS расход воздуха 1500 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 956 338**	**1956338**
347	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**28,8**	**6 770**	**194976**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			6 413	184694
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	89942
347.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,36736	4 814	184700
347.2		машины и механизмы			117	3370
		в том числе оплата труда машинистов			35	1008
347.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1226534	82	10
347.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5094835	295	150
347.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1289434	12 736	1642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1289434*	*3 848*	*496*
347.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1918426	8 224	1578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1918426*	*2 694*	*517*
347.3		материалы, изделия и конструкции			240	6912
347.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003168	954 056	3022
347.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002419	3 595 322	870
347.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11232	2 492	280
347.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,47744	448	662
347.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,18304	951	2076
348	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**28,8**	**7 590**	**218592**

349	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**14,3**	**14 524**	**207693**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			6 413	91706
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	44659
349.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,05046	4 814	91709
349.2		машины и механизмы			117	1674
		в том числе оплата труда машинистов			35	501
349.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0609008	82	5
349.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2529727	295	75
349.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064024	12 736	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064024*	*3 848*	*246*
349.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0952552	8 224	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0952552*	*2 694*	*257*
349.3		материалы, изделия и конструкции			7 994	114313
349.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001573	954 056	1501
349.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001201	3 595 322	432
349.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14,3	7 754	110882
349.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05577	2 492	139
349.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,73359	448	329
349.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,08394	951	1031
350	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,4**	**15 563**	**84040**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			7 412	40025
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	19489
350.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,31438	4 814	40025
350.2		машины и механизмы			113	611
		в том числе оплата труда машинистов			29	157
350.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9311047	85	79
350.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0117936	82	1
350.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0772481	295	23
350.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212285	12 736	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212285*	*3 848*	*82*
350.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0288943	8 224	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288943*	*2 694*	*78*
350.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	43404
350.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00081	954 056	773
350.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000481	3 595 322	173

350.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,4	7 754	41872
350.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02214	2 492	55
350.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,27054	448	121
350.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,432	951	411
351	**1120-0101-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,4**	**12 420**	**29808**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			4 826	11582
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	5640
351.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,406	4 814	11582
351.2		машины и механизмы			113	272
		в том числе оплата труда машинистов			29	70
351.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4138243	85	35
351.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052416	82	0
351.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0343325	295	10
351.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094349	12 736	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*3 848*	*36*
351.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128419	8 224	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128419*	*2 694*	*35*
351.3		материалы, изделия и конструкции			7 481	17954
351.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000192	954 056	183
351.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000264	3 595 322	95
351.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	2,4	7 251	17402
351.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00792	2 492	20
351.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06456	448	29
351.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23784	951	226
352	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1**	**14 769**	**14769**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			8 096	8096
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	3942
352.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	4 814	8096
352.2		машины и механизмы			148	148
		в том числе оплата труда машинистов			45	45
352.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	82	0
352.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0195468	295	6
352.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056784	12 736	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056784*	*3 848*	*22*
352.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085176	8 224	70

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*2 694*	*23*
352.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	6525
352.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
352.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
352.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	6 241	6241
352.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	2 492	11
352.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
352.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
353	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**55**	**775**	**42625**
354	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**2**	**806**	**1612**
355	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 $м^2$. Установка**	**решетка**	**4**	**1 846**	**7384**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			1 814	7256
		в том числе оплата труда рабочих			883	3532
355.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4528	4 995	7257
355.2		машины и механизмы			19	76
		в том числе оплата труда машинистов			5	20
355.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3773952	23	9
355.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078624	8 224	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 694*	*21*
355.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2760576	22	6
355.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
355.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
356	**246-304-0809** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 300 мм**	**шт.**	**3**	**17 108**	**51324**
357	**246-304-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 465**	**10465**
358	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 467**	**1467**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			1 449	1449
		в том числе оплата труда рабочих			705	705
358.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 087	1449
358.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
358.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
358.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 224	2

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 694*	*1*
358.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
358.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
358.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
359	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 327**	**4327**
360	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**	**заслонка**	**2**	**6 621**	**13242**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			5 782	11564
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	5630
360.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,315	4 995	11563
360.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
360.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,56784	85	48
360.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 224	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 694*	*59*
360.3		материалы, изделия и конструкции			725	1450
360.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
360.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12	951	1065
361	**246-302-0641** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**12 672**	**12672**
362	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 828**	**10828**
363	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**1**	**23 522**	**23522**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			22 331	22331
		в том числе оплата труда рабочих			10 874	10874
363.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 087	22331
363.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
363.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
363.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
363.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	1008
363.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
363.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467

363.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
363.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
364	**246-306-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**111 331**	**111331**
365	**1120-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка бактерицидной секции**	**клапан**	**1**	**7 492**	**7492**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
365.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
365.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
365.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
365.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
365.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
365.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
365.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
366	**Прайс**	**Бактерицидная секция 400х200 мм**	**шт**	**1**	**170 413,57**	**170414**
367	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1**	**7 812**	**7812**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			7 412	7412
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	3609
367.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	4 814	7412
367.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
367.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	82	0
367.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176904	295	5
367.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044772	12 736	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044772*	*3 848*	*17*
367.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066612	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*2 694*	*18*
367.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
367.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
367.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
367.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2 492	10
367.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
367.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76

368	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0118**	**470 171**	**5548**
369	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,702**	**97 630**	**68536**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			91 480	64219
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	32271
369.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,978928	5 361	64219
369.2		машины и механизмы			3 404	2389
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	776
369.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4776408	43	21
369.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2881008	8 224	2369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2881008*	*2 694*	*776*
369.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	1928
369.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,7392	286	1927
370	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**58,32**	**3 745**	**218408**
		Система П2				
371	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка**	**камера**	**1**	**244 678**	**244678**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			226 741	226741
		в том числе оплата труда рабочих			110 392	110392
371.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 178	226740
371.2		машины и механизмы			7 734	7734
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
371.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
371.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	295	541
371.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 736	3060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 848*	*924*
371.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 224	2964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 694*	*971*
371.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
371.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
371.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
371.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
371.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
371.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
371.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390

371.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
371.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
371.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
371.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
372	**514-401-0502** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS010s-R-FHCVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 773 188**	**1773188**
373	**1120-0101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**21**	**6 770**	**142170**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			6 413	134673
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	65583
373.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9762	4 814	134677
373.2		машины и механизмы			117	2457
		в том числе оплата труда машинистов			35	735
373.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0894348	82	7
373.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3714984	295	110
373.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0940212	12 736	1197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940212*	*3 848*	*362*
373.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1398852	8 224	1150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1398852*	*2 694*	*377*
373.3		материалы, изделия и конструкции			240	5040
373.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00231	954 056	2204
373.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001764	3 595 322	634
373.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0819	2 492	204
373.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,0773	448	483
373.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,5918	951	1514
374	**246-103-0110** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**21**	**7 590**	**159390**
375	**1120-0101-0309** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**4,5**	**15 563**	**70034**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			7 412	33354
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	16241
375.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,92865	4 814	33355
375.2		машины и механизмы			113	509
		в том числе оплата труда машинистов			29	131
375.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7759206	85	66
375.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,009828	82	1

375.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0643734	295	19
375.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176904	12 736	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176904*	*3 848*	*68*
375.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240786	8 224	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240786*	*2 694*	*65*
375.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	36171
375.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000675	954 056	644
375.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000401	3 595 322	144
375.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,5	7 754	34893
375.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01845	2 492	46
375.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22545	448	101
375.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
376	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**10,6**	**14 769**	**156551**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			8 096	85818
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	41785
376.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,82602	4 814	85814
376.2		машины и механизмы			148	1569
		в том числе оплата труда машинистов			45	477
376.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0451433	82	4
376.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2071961	295	61
376.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060191	12 736	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060191*	*3 848*	*232*
376.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0902866	8 224	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902866*	*2 694*	*243*
376.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	69164
376.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00159	954 056	1517
376.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000943	3 595 322	339
376.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,6	6 241	66155
376.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0477	2 492	119
376.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,53106	448	238
376.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,848	951	806
377	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**51**	**775**	**39525**
378	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**3**	**806**	**2418**
379	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**6**	**1 467**	**8802**

		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			1 449	8694
		в том числе оплата труда рабочих			705	4230
379.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7088	5 087	8693
379.2		машины и механизмы			5	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
379.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5660928	23	13
379.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 224	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 694*	*4*
379.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4140864	22	9
379.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
379.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
380	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**7 120**	**21360**
381	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 327**	**8654**
382	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**7 489**	**7489**
383	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**3**	**6 621**	**19863**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			5 782	17346
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	8445
383.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4725	4 995	17345
383.2		машины и механизмы			114	342
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
383.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,85176	85	72
383.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 224	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 694*	*88*
383.3		материалы, изделия и конструкции			725	2175
383.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
383.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1598
384	**246-302-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**13 576**	**13576**
385	**246-302-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**11 442**	**11442**
386	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 828**	**10828**

387	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 522**	**23522**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			22 331	22331
		в том числе оплата труда рабочих			10 874	10874
387.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 087	22331
387.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
387.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
387.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
387.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	1008
387.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
387.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
387.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
387.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
388	**246-306-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**100 299**	**100299**
389	**1120-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка бактерицидной секции**	**клапан**	**1**	**7 492**	**7492**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
389.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
389.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
389.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
389.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
389.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
389.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
389.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
390	**Прайс**	**Бактерицидная секция 400х200 мм**	**шт**	**1**	**170 413,57**	**170414**
391	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**2**	**7 812**	**15624**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			7 412	14824
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	7218

391.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	4 814	14824
391.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
391.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	82	1
391.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0353808	295	10
391.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089544	12 736	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089544*	*3 848*	*34*
391.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133224	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133224*	*2 694*	*36*
391.3		материалы, изделия и конструкции			283	566
391.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
391.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
391.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 492	20
391.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
391.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
392	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00785**	**470 171**	**3691**
393	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,481**	**97 630**	**46960**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			91 480	44002
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	22112
393.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,207784	5 361	44002
393.2		машины и механизмы			3 404	1637
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	532
393.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3272724	43	14
393.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1974024	8 224	1623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1974024*	*2 694*	*532*
393.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	1321
393.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,6176	286	1321
394	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**39,96**	**3 745**	**149650**
		Система П3				
395	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**244 678**	**244678**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			226 741	226741
		в том числе оплата труда рабочих			110 392	110392

395.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 178	226740
395.2		машины и механизмы			7 734	7734
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
395.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
395.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	295	541
395.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 736	3060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 848*	*924*
395.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 224	2964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 694*	*971*
395.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
395.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
395.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
395.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
395.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
395.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
395.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
395.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
395.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
395.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
395.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
396	**514-401-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS015s-R-FHCVS расход воздуха 1500 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 956 338**	**1956338**
397	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**24**	**6 770**	**162480**
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			6 413	153912
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	74952
397.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,9728	4 814	153917
397.2		машины и механизмы			117	2808
		в том числе оплата труда машинистов			35	840
397.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1022112	82	8
397.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4245696	295	125
397.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1074528	12 736	1369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074528*	*3 848*	*413*
397.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1598688	8 224	1315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1598688*	*2 694*	*431*
397.3		материалы, изделия и конструкции			240	5760
397.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00264	954 056	2519
397.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002016	3 595 322	725

397.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0936	2 492	233
397.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,2312	448	552
397.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,8192	951	1730
398	**246-103-0110** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**24**	**7 590**	**182160**
399	**1120-0101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**9,2**	**14 524**	**133621**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			6 413	59000
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	28732
399.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,25624	4 814	59002
399.2		машины и механизмы			117	1076
		в том числе оплата труда машинистов			35	322
399.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,039181	82	3
399.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1627517	295	48
399.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0411902	12 736	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411902*	*3 848*	*159*
399.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061283	8 224	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061283*	*2 694*	*165*
399.3		материалы, изделия и конструкции			7 994	73545
399.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001012	954 056	966
399.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000773	3 595 322	278
399.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,2	7 754	71337
399.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03588	2 492	89
399.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,47196	448	211
399.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,69736	951	663
400	**1120-0101-0309** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**8,1**	**15 563**	**126060**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			7 412	60037
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	29233
400.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,47157	4 814	60038
400.2		машины и механизмы			113	915
		в том числе оплата труда машинистов			29	235
400.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3966571	85	119
400.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0176904	82	1
400.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1158721	295	34
400.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318427	12 736	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318427*	*3 848*	*123*
400.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0433415	8 224	356

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433415*	*2 694*	*117*
400.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	65108
400.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001215	954 056	1159
400.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000721	3 595 322	259
400.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,1	7 754	62807
400.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03321	2 492	83
400.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,40581	448	182
400.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,648	951	616
401	**1120-0101-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм**	**$м^2$**	**4**	**12 420**	**49680**
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			4 826	19304
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	9400
401.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,01	4 814	19304
401.2		машины и механизмы			113	452
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
401.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6897072	85	59
401.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,008736	82	1
401.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0572208	295	17
401.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0157248	12 736	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*3 848*	*61*
401.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214032	8 224	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214032*	*2 694*	*58*
401.3		материалы, изделия и конструкции			7 481	29924
401.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305
401.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000044	3 595 322	158
401.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	4	7 251	29004
401.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0132	2 492	33
401.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1076	448	48
401.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3964	951	377
402	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**14,5**	**14 769**	**214150**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			8 096	117392
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	57159
402.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,38465	4 814	117388
402.2		машины и механизмы			148	2147
		в том числе оплата труда машинистов			45	653

402.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0617526	82	5
402.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2834286	295	84
402.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0823368	12 736	1049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823368*	*3 848*	*317*
402.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1235052	8 224	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1235052*	*2 694*	*333*
402.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	94612
402.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002175	954 056	2075
402.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001291	3 595 322	464
402.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14,5	6 241	90495
402.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06525	2 492	163
402.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,72645	448	325
402.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16	951	1103
403	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**77**	**775**	**59675**
404	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**6**	**806**	**4836**
405	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**11**	**1 467**	**16137**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			1 449	15939
		в том числе оплата труда рабочих			705	7755
405.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1328	5 087	15937
405.2		машины и механизмы			5	55
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
405.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0378368	23	24
405.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024024	8 224	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024024*	*2 694*	*6*
405.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7591584	22	17
405.3		материалы, изделия и конструкции			13	143
405.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1243	1 186	147
406	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 120**	**14240**
407	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 327**	**34616**
408	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**7 489**	**7489**
409	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**6**	**6 621**	**39726**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			5 782	34692

		в том числе оплата труда рабочих			2 815	16890
409.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,945	4 995	34690
409.2		машины и механизмы			114	684
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
409.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,70352	85	145
409.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 224	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 694*	*177*
409.3		материалы, изделия и конструкции			725	4350
409.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
409.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,36	951	3195
410	**246-302-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 672**	**12672**
411	**246-302-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**11 442**	**45768**
412	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 828**	**10828**
413	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 522**	**23522**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			22 331	22331
		в том числе оплата труда рабочих			10 874	10874
413.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 087	22331
413.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
413.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
413.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
413.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	1008
413.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
413.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
413.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
413.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
414	**246-306-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**104 115**	**104115**
415	**1120-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка бактерицидной секции**	**клапан**	**1**	**7 492**	**7492**

		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
415.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
415.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
415.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
415.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
415.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
415.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
415.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
416	**Прайс**	**Бактерицидная секция 400х200 мм**	**шт**	**1**	**170 413,57**	**170414**
417	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**4**	**7 812**	**31248**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			7 412	29648
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	14436
417.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1588	4 814	29648
417.2		машины и механизмы			117	468
		в том числе оплата труда машинистов			35	140
417.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170352	82	1
417.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0707616	295	21
417.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179088	12 736	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179088*	*3 848*	*69*
417.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266448	8 224	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266448*	*2 694*	*72*
417.3		материалы, изделия и конструкции			283	1132
417.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
417.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	3 595 322	128
417.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0164	2 492	41
417.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2004	448	90
417.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
418	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0157**	**470 171**	**7382**
419	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,806**	**97 630**	**78690**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			91 480	73733
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	37052

419.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,753584	5 361	73733
419.2		машины и механизмы			3 404	2743
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	891
419.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,5484024	43	24
419.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3307824	8 224	2720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3307824*	*2 694*	*891*
419.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	2214
419.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,7376	286	2213
420	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**66,96**	**3 745**	**250765**
		Система П4				
421	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**244 678**	**244678**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			226 741	226741
		в том числе оплата труда рабочих			110 392	110392
421.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 178	226740
421.2		машины и механизмы			7 734	7734
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
421.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
421.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	295	541
421.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 736	3060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 848*	*924*
421.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 224	2964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 694*	*971*
421.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
421.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
421.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
421.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
421.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
421.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
421.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
421.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
421.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
421.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
421.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
422	**514-401-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS010s-R-FHCVS расход воздуха 1000 $м^3$/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 773 188**	**1773188**

423	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**46**	**6 770**	**311420**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			6 413	294998
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	143658
423.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,2812	4 814	295008
423.2		машины и механизмы			117	5382
		в том числе оплата труда машинистов			35	1610
423.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1959048	82	16
423.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8137584	295	240
423.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2059512	12 736	2623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2059512*	*3 848*	*793*
423.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3064152	8 224	2520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3064152*	*2 694*	*825*
423.3		материалы, изделия и конструкции			240	11040
423.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00506	954 056	4828
423.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003864	3 595 322	1389
423.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1794	2 492	447
423.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,3598	448	1057
423.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,4868	951	3316
424	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**46**	**7 590**	**349140**
425	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,2**	**14 053**	**59023**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			7 412	31130
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	15158
425.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,46674	4 814	31131
425.2		машины и механизмы			117	491
		в том числе оплата труда машинистов			35	147
425.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,017887	82	1
425.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0742997	295	22
425.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0188042	12 736	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188042*	*3 848*	*72*
425.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027977	8 224	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027977*	*2 694*	*75*
425.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	27402
425.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063	954 056	601
425.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000374	3 595 322	134

425.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,2	6 241	26212
425.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01722	2 492	43
425.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,21042	448	94
425.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,336	951	320
426	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**10,4**	**14 769**	**153598**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			8 096	84198
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	40997
426.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,48968	4 814	84195
426.2		машины и механизмы			148	1539
		в том числе оплата труда машинистов			45	468
426.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0442915	82	4
426.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2032867	295	60
426.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0590554	12 736	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0590554*	*3 848*	*227*
426.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088583	8 224	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088583*	*2 694*	*239*
426.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	67861
426.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00156	954 056	1488
426.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000926	3 595 322	333
426.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,4	6 241	64906
426.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0468	2 492	117
426.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,52104	448	233
426.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,832	951	791
427	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**80**	**775**	**62000**
428	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**3**	**806**	**2418**
429	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**6**	**1 467**	**8802**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			1 449	8694
		в том числе оплата труда рабочих			705	4230
429.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7088	5 087	8693
429.2		машины и механизмы			5	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
429.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5660928	23	13
429.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 224	11

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 694*	*4*
429.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4140864	22	9
429.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
429.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
430	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 120**	**14240**
431	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 327**	**17308**
432	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**3**	**6 621**	**19863**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			5 782	17346
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	8445
432.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4725	4 995	17345
432.2		машины и механизмы			114	342
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
432.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,85176	85	72
432.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 224	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 694*	*88*
432.3		материалы, изделия и конструкции			725	2175
432.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
432.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1598
433	**246-302-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**11 442**	**22884**
434	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 828**	**10828**
435	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 522**	**23522**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			22 331	22331
		в том числе оплата труда рабочих			10 874	10874
435.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 087	22331
435.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
435.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
435.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
435.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	1008
435.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172

435.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
435.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
435.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
436	**246-306-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**100 299**	**100299**
437	**1120-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка бактерицидной секции**	**клапан**	**1**	**7 492**	**7492**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
437.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
437.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
437.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
437.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
437.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
437.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
437.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
438	**Прайс**	**Бактерицидная секция 400х200 мм**	**шт**	**1**	**170 413,57**	**170414**
439	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**2**	**7 812**	**15624**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			7 412	14824
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	7218
439.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	4 814	14824
439.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
439.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	82	1
439.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0353808	295	10
439.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089544	12 736	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089544*	*3 848*	*34*
439.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133224	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133224*	*2 694*	*36*
439.3		материалы, изделия и конструкции			283	566
439.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
439.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
439.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 492	20

439.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
439.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
440	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00785**	**470 171**	**3691**
441	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,806**	**97 630**	**78690**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			91 480	73733
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	37052
441.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,753584	5 361	73733
441.2		машины и механизмы			3 404	2743
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	891
441.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,5484024	43	24
441.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3307824	8 224	2720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3307824*	*2 694*	*891*
441.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	2214
441.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,7376	286	2213
442	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**66,96**	**3 745**	**250765**
		Система П5				
443	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**244 678**	**244678**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			226 741	226741
		в том числе оплата труда рабочих			110 392	110392
443.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 178	226740
443.2		машины и механизмы			7 734	7734
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
443.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
443.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	295	541
443.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 736	3060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 848*	*924*
443.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 224	2964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 694*	*971*
443.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
443.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
443.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
443.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
443.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220

443.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
443.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
443.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
443.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
443.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
443.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
444	**514-401-0505** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 558 330**	**2558330**
445	**1120-0101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**75,2**	**6 770**	**509104**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			6 413	482258
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	234850
445.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,18144	4 814	482273
445.2		машины и механизмы			117	8798
		в том числе оплата труда машинистов			35	2632
445.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3202618	82	26
445.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3303181	295	392
445.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3366854	12 736	4288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3366854*	*3 848*	*1296*
445.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5009222	8 224	4120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5009222*	*2 694*	*1349*
445.3		материалы, изделия и конструкции			240	18048
445.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008272	954 056	7892
445.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006317	3 595 322	2271
445.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,29328	2 492	731
445.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,85776	448	1728
445.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,70016	951	5421
446	**246-103-0110** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**75,2**	**7 590**	**570768**
447	**1120-0101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**34,2**	**14 524**	**496721**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			6 413	219325
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	106807
447.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,56124	4 814	219332
447.2		машины и механизмы			117	4001
		в том числе оплата труда машинистов			35	1197

447.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,145651	82	12
447.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6050117	295	178
447.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1531202	12 736	1950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1531202*	*3 848*	*589*
447.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,227813	8 224	1874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227813*	*2 694*	*614*
447.3		материалы, изделия и конструкции			7 994	273395
447.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003762	954 056	3589
447.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002873	3 595 322	1033
447.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	34,2	7 754	265187
447.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13338	2 492	332
447.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,75446	448	786
447.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,59236	951	2465
448	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**6,3**	**15 563**	**98047**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			7 412	46696
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	22737
448.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,70011	4 814	46696
448.2		машины и механизмы			113	712
		в том числе оплата труда машинистов			29	183
448.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0862888	85	92
448.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0137592	82	1
448.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0901228	295	27
448.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0247666	12 736	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247666*	*3 848*	*95*
448.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03371	8 224	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03371*	*2 694*	*91*
448.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	50639
448.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000945	954 056	902
448.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000561	3 595 322	202
448.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6,3	7 754	48850
448.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02583	2 492	64
448.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,31563	448	141
448.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,504	951	479
449	**1120-0101-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,8**	**12 420**	**59616**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			4 826	23165

		в том числе оплата труда рабочих			2 350	11280
449.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,812	4 814	23165
449.2		машины и механизмы			113	542
		в том числе оплата труда машинистов			29	139
449.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8276486	85	70
449.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0104832	82	1
449.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,068665	295	20
449.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0188698	12 736	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188698*	*3 848*	*73*
449.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256838	8 224	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256838*	*2 694*	*69*
449.3		материалы, изделия и конструкции			7 481	35909
449.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000384	954 056	366
449.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000528	3 595 322	190
449.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	4,8	7 251	34805
449.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01584	2 492	39
449.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12912	448	58
449.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,47568	951	452
450	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**18,8**	**14 769**	**277657**
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			8 096	152205
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	74110
450.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,61596	4 814	152199
450.2		машины и механизмы			148	2782
		в том числе оплата труда машинистов			45	846
450.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0800654	82	7
450.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3674798	295	108
450.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1067539	12 736	1360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1067539*	*3 848*	*411*
450.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1601309	8 224	1317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1601309*	*2 694*	*431*
450.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	122670
450.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00282	954 056	2690
450.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001673	3 595 322	602
450.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	18,8	6 241	117331
450.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0846	2 492	211
450.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,94188	448	422

450.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,504	951	1430
451	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**142**	**775**	**110050**
452	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**13**	**806**	**10478**
453	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**2**	**1 846**	**3692**
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			1 814	3628
		в том числе оплата труда рабочих			883	1766
453.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7264	4 995	3628
453.2		машины и механизмы			19	38
		в том числе оплата труда машинистов			5	10
453.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1886976	23	4
453.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039312	8 224	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 694*	*11*
453.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1380288	22	3
453.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
453.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
454	**246-304-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**10 465**	**20930**
455	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**22**	**1 467**	**32274**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			1 449	31878
		в том числе оплата труда рабочих			705	15510
455.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2656	5 087	31873
455.2		машины и механизмы			5	110
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
455.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0756736	23	48
455.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048048	8 224	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048048*	*2 694*	*13*
455.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5183168	22	33
455.3		материалы, изделия и конструкции			13	286
455.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2486	1 186	295
456	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**9**	**7 120**	**64080**
457	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**11**	**4 327**	**47597**
458	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**7 489**	**14978**

459	**1120-0501-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7 497**	**7497**
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			6 436	6436
		в том числе оплата труда рабочих			3 134	3134
459.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2886	4 995	6437
459.2		машины и механизмы			118	118
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
459.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3276	85	28
459.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
459.3		материалы, изделия и конструкции			943	943
459.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
459.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,69	951	656
460	**246-302-0645** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**16 243**	**16243**
461	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**11**	**6 621**	**72831**
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			5 782	63602
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	30965
461.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7325	4 995	63599
461.2		машины и механизмы			114	1254
		в том числе оплата труда машинистов			29	319
461.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,12312	85	265
461.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12012	8 224	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*2 694*	*324*
461.3		материалы, изделия и конструкции			725	7975
461.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2099
461.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,16	951	5858
462	**246-302-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 672**	**12672**
463	**246-302-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**11 442**	**34326**
464	**246-302-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**11 442**	**11442**

465	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**10 828**	**64968**
466	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 522**	**23522**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			22 331	22331
		в том числе оплата труда рабочих			10 874	10874
466.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 087	22331
466.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
466.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
466.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
466.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	1008
466.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
466.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
466.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
466.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
467	**246-306-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**111 331**	**111331**
468	**1120-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка бактерицидной секции**	**клапан**	**1**	**7 492**	**7492**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
468.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
468.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
468.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
468.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
468.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
468.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
468.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
469	**Прайс**	**Бактерицидная секция 600х300 мм**	**шт**	**1**	**276 402,5**	**276402**
470	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**7**	**7 812**	**54684**

		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			7 412	51884
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	25263
470.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7779	4 814	51885
470.2		машины и механизмы			117	819
		в том числе оплата труда машинистов			35	245
470.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0298116	82	2
470.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1238328	295	37
470.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313404	12 736	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313404*	*3 848*	*121*
470.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0466284	8 224	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466284*	*2 694*	*126*
470.3		материалы, изделия и конструкции			283	1981
470.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00105	954 056	1002
470.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000623	3 595 322	224
470.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0287	2 492	72
470.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3507	448	157
470.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533
471	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0275**	**470 171**	**12930**
472	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**1,846**	**97 630**	**180225**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			91 480	168872
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	84861
472.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,500144	5 361	168872
472.2		машины и механизмы			3 404	6284
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	2042
472.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2560184	43	54
472.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7575984	8 224	6230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7575984*	*2 694*	*2041*
472.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	5069
472.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	17,7216	286	5068
473	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**153,36**	**3 745**	**574333**
		Система П6				
474	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**244 678**	**244678**
		из них:				

474.1		затраты на труд рабочих			226 741	226741
		в том числе оплата труда рабочих			110 392	110392
474.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 178	226740
474.2		машины и механизмы			7 734	7734
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
474.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
474.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	295	541
474.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 736	3060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 848*	*924*
474.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 224	2964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 694*	*971*
474.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
474.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
474.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
474.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
474.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
474.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
474.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
474.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
474.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
474.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
474.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
475	**514-401-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 558 330**	**2558330**
476	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 1700 мм**	**м^2**	**85**	**5 165**	**439025**
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			4 826	410210
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	199750
476.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,2125	4 814	410213
476.2		машины и механизмы			110	9350
		в том числе оплата труда машинистов			33	2805
476.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,361998	82	30
476.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,429428	295	422
476.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,352716	12 736	4492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352716*	*3 848*	*1357*
476.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,529074	8 224	4351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,529074*	*2 694*	*1425*
476.3		материалы, изделия и конструкции			229	19465
476.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0068	954 056	6488

476.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000935	3 595 322	3362
476.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2805	2 492	699
476.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,2865	448	1024
476.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,4235	951	8011
477	**246-103-0110** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**85**	**7 590**	**645150**
478	**1120-0101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**27,2**	**14 524**	**395053**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			6 413	174434
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	84946
478.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,23584	4 814	174439
478.2		машины и механизмы			117	3182
		в том числе оплата труда машинистов			35	952
478.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1158394	82	10
478.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4811789	295	142
478.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1217798	12 736	1551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217798*	*3 848*	*469*
478.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1811846	8 224	1490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1811846*	*2 694*	*488*
478.3		материалы, изделия и конструкции			7 994	217437
478.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002992	954 056	2855
478.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002285	3 595 322	821
478.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	27,2	7 754	210909
478.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,10608	2 492	264
478.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,39536	448	625
478.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,06176	951	1961
479	**1120-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**15,4**	**14 053**	**216416**
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			7 412	114145
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	55579
479.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,71138	4 814	114147
479.2		машины и механизмы			117	1802
		в том числе оплата труда машинистов			35	539
479.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0655855	82	5
479.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2724322	295	80
479.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0689489	12 736	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689489*	*3 848*	*265*

479.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1025825	8 224	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1025825*	*2 694*	*276*
479.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	100469
479.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00231	954 056	2204
479.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001371	3 595 322	493
479.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	15,4	6 241	96111
479.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06314	2 492	157
479.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,77154	448	346
479.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,232	951	1172
480	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**23,6**	**14 769**	**348548**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			8 096	191066
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	93031
480.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,68812	4 814	191059
480.2		машины и механизмы			148	3493
		в том числе оплата труда машинистов			45	1062
480.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1005077	82	8
480.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4613045	295	136
480.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1340102	12 736	1707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340102*	*3 848*	*516*
480.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2010154	8 224	1653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2010154*	*2 694*	*542*
480.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	153989
480.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00354	954 056	3377
480.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00021	3 595 322	755
480.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	23,6	6 241	147288
480.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1062	2 492	265
480.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,18236	448	530
480.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,888	951	1795
481	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**158**	**775**	**122450**
482	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**17**	**806**	**13702**
483	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$**	**шт.**	**5**	**1 846**	**9230**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			1 814	9070
		в том числе оплата труда рабочих			883	4415

483.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,816	4 995	9071
483.2		машины и механизмы			19	95
		в том числе оплата труда машинистов			5	25
483.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,471744	23	11
483.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009828	8 224	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009828*	*2 694*	*26*
483.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,345072	22	8
483.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
483.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
484	**246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**5**	**7 893**	**39465**
485	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**19**	**1 467**	**27873**
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			1 449	27531
		в том числе оплата труда рабочих			705	13395
485.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4112	5 087	27527
485.2		машины и механизмы			5	95
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
485.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7926272	23	41
485.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041496	8 224	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041496*	*2 694*	*11*
485.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3112736	22	29
485.3		материалы, изделия и конструкции			13	247
485.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2147	1 186	255
486	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**14**	**7 120**	**99680**
487	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 327**	**8654**
488	**246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**3 735**	**7470**
489	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**7 489**	**7489**
490	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**17**	**6 621**	**112557**
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			5 782	98294
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	47855
490.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6775	4 995	98289
490.2		машины и механизмы			114	1938
		в том числе оплата труда машинистов			29	493

490.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,82664	85	410
490.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 224	1527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 694*	*500*
490.3		материалы, изделия и конструкции			725	12325
490.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0034	954 056	3244
490.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,52	951	9054
491	**246-302-0643** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**14 191**	**14191**
492	**246-302-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**12 057**	**36171**
493	**246-302-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**11 442**	**22884**
494	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**11**	**10 828**	**119108**
495	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр 1700 мм**	**шт.**	**1**	**23 522**	**23522**
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			22 331	22331
		в том числе оплата труда рабочих			10 874	10874
495.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 087	22331
495.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
495.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
495.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
495.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	1008
495.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
495.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
495.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
495.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
496	**246-306-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**114 179**	**114179**
497	**1120-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка бактерицидной секции**	**клапан**	**1**	**7 492**	**7492**
		из них:				

497.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
497.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
497.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
497.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
497.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
497.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
497.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
497.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
498	**Прайс**	**Бактерицидная секция 600х300 мм**	**шт**	**1**	**276 402,5**	**276402**
499	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**8**	**7 812**	**62496**
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			7 412	59296
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	28872
499.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3176	4 814	59297
499.2		машины и механизмы			117	936
		в том числе оплата труда машинистов			35	280
499.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0340704	82	3
499.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1415232	295	42
499.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0358176	12 736	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358176*	*3 848*	*138*
499.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532896	8 224	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532896*	*2 694*	*144*
499.3		материалы, изделия и конструкции			283	2264
499.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
499.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
499.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0328	2 492	82
499.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
499.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
500	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0314**	**470 171**	**14763**
501	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**1,989**	**97 630**	**194186**
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			91 480	181954
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	91434
501.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,940296	5 361	181954

501.2		машины и механизмы			3 404	6771
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	2200
501.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3533156	43	58
501.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8162856	8 224	6713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8162856*	*2 694*	*2199*
501.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	5461
501.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	19,0944	286	5461
502	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**165,24**	**3 745**	**618824**
		Система П7				
503	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**244 678**	**244678**
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			226 741	226741
		в том числе оплата труда рабочих			110 392	110392
503.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 178	226740
503.2		машины и механизмы			7 734	7734
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
503.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
503.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	295	541
503.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 736	3060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 848*	*924*
503.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 224	2964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 694*	*971*
503.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
503.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
503.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
503.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
503.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
503.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
503.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
503.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
503.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
503.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
503.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
504	**514-401-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS015s-R-FHCVS расход воздуха 1500 $м^3$/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 956 338**	**1956338**

505	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**21,6**	**6 770**	**146232**
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			6 413	138521
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	67457
505.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,77552	4 814	138525
505.2		машины и механизмы			117	2527
		в том числе оплата труда машинистов			35	756
505.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0919901	82	8
505.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3821126	295	113
505.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0967075	12 736	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967075*	*3 848*	*372*
505.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1438819	8 224	1183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1438819*	*2 694*	*388*
505.3		материалы, изделия и конструкции			240	5184
505.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002376	954 056	2267
505.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001814	3 595 322	652
505.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08424	2 492	210
505.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,10808	448	496
505.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,63728	951	1557
506	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**21,6**	**7 590**	**163944**
507	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**11**	**14 524**	**159764**
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			6 413	70543
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	34353
507.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6542	4 814	70545
507.2		машины и механизмы			117	1287
		в том числе оплата труда машинистов			35	385
507.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0468468	82	4
507.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1945944	295	57
507.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0492492	12 736	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492492*	*3 848*	*190*
507.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0732732	8 224	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732732*	*2 694*	*197*
507.3		материалы, изделия и конструкции			7 994	87934
507.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00121	954 056	1154
507.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000924	3 595 322	332

507.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11	7 754	85294
507.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0429	2 492	107
507.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,5643	448	253
507.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8338	951	793
508	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**6,9**	**14 769**	**101906**
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			8 096	55862
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	27200
508.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,60373	4 814	55860
508.2		машины и механизмы			148	1022
		в том числе оплата труда машинистов			45	311
508.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0293857	82	2
508.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1348729	295	40
508.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039181	12 736	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039181*	*3 848*	*151*
508.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0587714	8 224	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587714*	*2 694*	*158*
508.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	45022
508.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001035	954 056	987
508.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000614	3 595 322	221
508.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6,9	6 241	43063
508.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03105	2 492	77
508.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,34569	448	155
508.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,552	951	525
509	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**47**	**775**	**36425**
510	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**3**	**806**	**2418**
511	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$**	**шт.**	**6**	**1 846**	**11076**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			1 814	10884
		в том числе оплата труда рабочих			883	5298
511.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1792	4 995	10885
511.2		машины и механизмы			19	114
		в том числе оплата труда машинистов			5	30
511.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5660928	23	13
511.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117936	8 224	97

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117936*	*2 694*	*32*
511.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4140864	22	9
511.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
511.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
512	**246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**6**	**7 893**	**47358**
513	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**1**	**1 467**	**1467**
		из них:				
513.1		затраты на труд рабочих			1 449	1449
		в том числе оплата труда рабочих			705	705
513.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 087	1449
513.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
513.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
513.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 694*	*1*
513.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
513.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
513.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
514	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**7 120**	**7120**
515	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**3**	**6 621**	**19863**
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			5 782	17346
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	8445
515.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4725	4 995	17345
515.2		машины и механизмы			114	342
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
515.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,85176	85	72
515.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 224	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 694*	*88*
515.3		материалы, изделия и конструкции			725	2175
515.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
515.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1598
516	**246-302-0643** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**14 191**	**14191**
517	**246-302-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**11 442**	**11442**

518	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 828**	**10828**
519	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 522**	**23522**
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			22 331	22331
		в том числе оплата труда рабочих			10 874	10874
519.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 087	22331
519.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
519.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
519.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
519.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	1008
519.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
519.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
519.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
519.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
520	**246-306-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**104 115**	**104115**
521	**1120-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка бактерицидной секции**	**клапан**	**1**	**7 492**	**7492**
		из них:				
521.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
521.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
521.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
521.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
521.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
521.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
521.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
521.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
522	**Прайс**	**Бактерицидная секция 400х200 мм**	**шт**	**1**	**170 413,57**	**170414**
523	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**3**	**7 812**	**23436**

		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			7 412	22236
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	10827
523.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6191	4 814	22236
523.2		машины и механизмы			117	351
		в том числе оплата труда машинистов			35	105
523.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	82	1
523.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0530712	295	16
523.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134316	12 736	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134316*	*3 848*	*52*
523.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199836	8 224	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199836*	*2 694*	*54*
523.3		материалы, изделия и конструкции			283	849
523.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
523.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000267	3 595 322	96
523.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0123	2 492	31
523.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1503	448	67
523.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
524	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0118**	**470 171**	**5548**
525	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,533**	**97 630**	**52037**
		из них:				
525.1		затраты на труд рабочих			91 480	48759
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	24502
525.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,095112	5 361	48759
525.2		машины и механизмы			3 404	1814
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	589
525.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3626532	43	16
525.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2187432	8 224	1799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2187432*	*2 694*	*589*
525.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	1464
525.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,1168	286	1463
526	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**44,28**	**3 745**	**165829**
		Система П8				
527	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**244 678**	**244678**
		из них:				

527.1		затраты на труд рабочих			226 741	226741
		в том числе оплата труда рабочих			110 392	110392
527.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 178	226740
527.2		машины и механизмы			7 734	7734
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
527.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
527.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	295	541
527.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 736	3060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 848*	*924*
527.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 224	2964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 694*	*971*
527.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
527.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
527.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
527.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
527.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
527.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
527.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
527.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
527.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
527.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
527.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
528	**514-401-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS020s-R-FHCVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 084 400**	**2084400**
529	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**40**	**6 770**	**270800**
		из них:				
529.1		затраты на труд рабочих			6 413	256520
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	124920
529.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,288	4 814	256528
529.2		машины и механизмы			117	4680
		в том числе оплата труда машинистов			35	1400
529.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,170352	82	14
529.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,707616	295	209
529.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,179088	12 736	2281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179088*	*3 848*	*689*
529.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,266448	8 224	2191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266448*	*2 694*	*718*
529.3		материалы, изделия и конструкции			240	9600
529.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4198

529.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000336	3 595 322	1208
529.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,156	2 492	389
529.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,052	448	919
529.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,032	951	2883
530	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**40**	**7 590**	**303600**
531	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3,2**	**14 053**	**44970**
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			7 412	23718
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	11549
531.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,92704	4 814	23719
531.2		машины и механизмы			117	374
		в том числе оплата труда машинистов			35	112
531.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136282	82	1
531.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0566093	295	17
531.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014327	12 736	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014327*	*3 848*	*55*
531.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213158	8 224	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213158*	*2 694*	*57*
531.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	20878
531.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
531.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000285	3 595 322	102
531.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,2	6 241	19971
531.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01312	2 492	33
531.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16032	448	72
531.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,256	951	243
532	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1**	**14 769**	**14769**
		из них:				
532.1		затраты на труд рабочих			8 096	8096
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	3942
532.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	4 814	8096
532.2		машины и механизмы			148	148
		в том числе оплата труда машинистов			45	45
532.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	82	0
532.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0195468	295	6
532.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056784	12 736	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056784*	*3 848*	*22*

532.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085176	8 224	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*2 694*	*23*
532.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	6525
532.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
532.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
532.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	6 241	6241
532.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	2 492	11
532.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
532.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
533	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**36**	**775**	**27900**
534	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**2**	**806**	**1612**
535	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$**	**шт.**	**4**	**1 846**	**7384**
		из них:				
535.1		затраты на труд рабочих			1 814	7256
		в том числе оплата труда рабочих			883	3532
535.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4528	4 995	7257
535.2		машины и механизмы			19	76
		в том числе оплата труда машинистов			5	20
535.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3773952	23	9
535.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078624	8 224	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 694*	*21*
535.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2760576	22	6
535.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
535.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
536	**246-304-0809** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 300 мм**	**шт.**	**3**	**17 108**	**51324**
537	**246-304-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 465**	**10465**
538	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 467**	**1467**
		из них:				
538.1		затраты на труд рабочих			1 449	1449
		в том числе оплата труда рабочих			705	705
538.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 087	1449
538.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
538.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2

538.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 694*	*1*
538.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
538.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
538.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
539	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 327**	**4327**
540	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**6 621**	**13242**
		из них:				
540.1		затраты на труд рабочих			5 782	11564
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	5630
540.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,315	4 995	11563
540.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
540.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,56784	85	48
540.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 224	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 694*	*59*
540.3		материалы, изделия и конструкции			725	1450
540.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
540.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12	951	1065
541	**246-302-0641** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**12 672**	**12672**
542	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 828**	**10828**
543	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 522**	**23522**
		из них:				
543.1		затраты на труд рабочих			22 331	22331
		в том числе оплата труда рабочих			10 874	10874
543.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 087	22331
543.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
543.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
543.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
543.3		материалы, изделия и конструкции			1 008	1008
543.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172

543.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
543.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
543.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
544	**246-306-0626** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**111 331**	**111331**
545	**1120-0401-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка бактерицидной секции**	**клапан**	**1**	**7 492**	**7492**
		из них:				
545.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
545.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
545.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
545.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
545.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
545.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
545.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
545.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
546	**Прайс**	**Бактерицидная секция 600х300 мм**	**шт**	**1**	**276 402,5**	**276402**
547	**1120-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**3**	**7 812**	**23436**
		из них:				
547.1		затраты на труд рабочих			7 412	22236
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	10827
547.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6191	4 814	22236
547.2		машины и механизмы			117	351
		в том числе оплата труда машинистов			35	105
547.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	82	1
547.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0530712	295	16
547.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134316	12 736	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134316*	*3 848*	*52*
547.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199836	8 224	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199836*	*2 694*	*54*
547.3		материалы, изделия и конструкции			283	849
547.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
547.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000267	3 595 322	96
547.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0123	2 492	31

547.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1503	448	67
547.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
548	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0118**	**470 171**	**5548**
549	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,585**	**97 630**	**57114**
		из них:				
549.1		затраты на труд рабочих			91 480	53516
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	26892
549.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,98244	5 361	53516
549.2		машины и механизмы			3 404	1991
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	647
549.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,398034	43	17
549.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,240084	8 224	1974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,240084*	*2 694*	*647*
549.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	1607
549.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,616	286	1606
550	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**48,6**	**3 745**	**182007**
		Система П9				
551	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**244 678**	**244678**
		из них:				
551.1		затраты на труд рабочих			226 741	226741
		в том числе оплата труда рабочих			110 392	110392
551.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 178	226740
551.2		машины и механизмы			7 734	7734
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
551.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
551.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	295	541
551.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 736	3060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 848*	*924*
551.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 224	2964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 694*	*971*
551.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
551.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
551.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
551.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
551.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220

551.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
551.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
551.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
551.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
551.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
551.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
552	**514-401-0505** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 558 330**	**2558330**
553	**1120-0101-0311** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**79,2**	**5 165**	**409068**
		из них:				
553.1		затраты на труд рабочих			4 826	382219
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	186120
553.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,398	4 814	382222
553.2		машины и механизмы			110	8712
		в том числе оплата труда машинистов			33	2614
553.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,337297	82	28
553.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3318906	295	393
553.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3286483	12 736	4186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3286483*	*3 848*	*1265*
553.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4929725	8 224	4054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4929725*	*2 694*	*1328*
553.3		материалы, изделия и конструкции			229	18137
553.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006336	954 056	6045
553.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0008712	3 595 322	3132
553.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,26136	2 492	651
553.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,13048	448	954
553.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,84872	951	7464
554	**246-103-0110** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**79,2**	**7 590**	**601128**
555	**1120-0101-0311** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**28,9**	**12 919**	**373359**
		из них:				
555.1		затраты на труд рабочих			4 826	139471
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	67915
555.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,97225	4 814	139472
555.2		машины и механизмы			110	3179
		в том числе оплата труда машинистов			33	954

555.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1230793	82	10
555.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4860055	295	143
555.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1199234	12 736	1527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199234*	*3 848*	*461*
555.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1798852	8 224	1479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1798852*	*2 694*	*485*
555.3		материалы, изделия и конструкции			7 983	230709
555.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002312	954 056	2206
555.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003179	3 595 322	1143
555.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	28,9	7 754	224091
555.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09537	2 492	238
555.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,77741	448	348
555.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,86399	951	2724
556	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**47,4**	**14 524**	**688438**
		из них:				
556.1		затраты на труд рабочих			6 413	303976
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	148030
556.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,14628	4 814	303986
556.2		машины и механизмы			117	5546
		в том числе оплата труда машинистов			35	1659
556.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2018671	82	17
556.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,838525	295	247
556.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2122193	12 736	2703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2122193*	*3 848*	*817*
556.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3157409	8 224	2597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3157409*	*2 694*	*851*
556.3		материалы, изделия и конструкции			7 994	378916
556.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005214	954 056	4974
556.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003982	3 595 322	1432
556.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	47,4	7 754	367540
556.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18486	2 492	461
556.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,43162	448	1089
556.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,59292	951	3417
557	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**11,2**	**15 563**	**174306**
		из них:				
557.1		затраты на труд рабочих			7 412	83014
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	40421

557.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,24464	4 814	83016
557.2		машины и механизмы			113	1266
		в том числе оплата труда машинистов			29	325
557.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,9311802	85	164
557.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0244608	82	2
557.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1602182	295	47
557.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0440294	12 736	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440294*	*3 848*	*169*
557.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059929	8 224	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059929*	*2 694*	*161*
557.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	90026
557.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00168	954 056	1603
557.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000997	3 595 322	358
557.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,2	7 754	86845
557.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04592	2 492	114
557.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,56112	448	251
557.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,896	951	852
558	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**17,5**	**14 053**	**245928**
		из них:				
558.1		затраты на труд рабочих			7 412	129710
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	63158
558.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,94475	4 814	129712
558.2		машины и механизмы			117	2048
		в том числе оплата труда машинистов			35	613
558.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,074529	82	6
558.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309582	295	91
558.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,078351	12 736	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078351*	*3 848*	*301*
558.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,116571	8 224	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116571*	*2 694*	*314*
558.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	114170
558.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002625	954 056	2504
558.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001558	3 595 322	560
558.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	17,5	6 241	109218
558.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07175	2 492	179
558.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,87675	448	393
558.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,4	951	1331

559	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**38,4**	**14 769**	**567130**
		из них:				
559.1		затраты на труд рабочих			8 096	310886
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	151373
559.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,57728	4 814	310875
559.2		машины и механизмы			148	5683
		в том числе оплата труда машинистов			45	1728
559.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1635379	82	13
559.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7505971	295	221
559.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2180506	12 736	2777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2180506*	*3 848*	*839*
559.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3270758	8 224	2690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3270758*	*2 694*	*881*
559.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	250561
559.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056	5495
559.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003418	3 595 322	1229
559.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	38,4	6 241	239654
559.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1728	2 492	431
559.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,92384	448	862
559.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,072	951	2921
560	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**240**	**775**	**186000**
561	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**20**	**806**	**16120**
562	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**6**	**1 846**	**11076**
		из них:				
562.1		затраты на труд рабочих			1 814	10884
		в том числе оплата труда рабочих			883	5298
562.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1792	4 995	10885
562.2		машины и механизмы			19	114
		в том числе оплата труда машинистов			5	30
562.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5660928	23	13
562.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117936	8 224	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117936*	*2 694*	*32*
562.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4140864	22	9
562.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
562.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80

563	**246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**6**	**7 893**	**47358**
564	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**23**	**1 467**	**33741**
		из них:				
564.1		затраты на труд рабочих			1 449	33327
		в том числе оплата труда рабочих			705	16215
564.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5504	5 087	33322
564.2		машины и механизмы			5	115
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
564.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,1700224	23	50
564.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050232	8 224	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050232*	*2 694*	*14*
564.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5873312	22	35
564.3		материалы, изделия и конструкции			13	299
564.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2599	1 186	308
565	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**11**	**7 120**	**78320**
566	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 327**	**8654**
567	**246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 735**	**3735**
568	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**9**	**7 489**	**67401**
569	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**20**	**6 621**	**132420**
		из них:				
569.1		затраты на труд рабочих			5 782	115640
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	56300
569.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,15	4 995	115634
569.2		машины и механизмы			114	2280
		в том числе оплата труда машинистов			29	580
569.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,6784	85	483
569.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	8 224	1796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*2 694*	*588*
569.3		материалы, изделия и конструкции			725	14500
569.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	954 056	3816
569.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,2	951	10651
570	**246-302-0643** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**14 191**	**28382**

571	**246-302-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 672**	**12672**
572	**246-302-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**12 057**	**36171**
573	**246-302-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**11 442**	**11442**
574	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**13**	**10 828**	**140764**
575	**1120-0401-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 704**	**31704**
		из них:				
575.1		затраты на труд рабочих			28 702	28702
		в том числе оплата труда рабочих			13 975	13975
575.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 814	28703
575.2		машины и механизмы			534	534
		в том числе оплата труда машинистов			130	130
575.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
575.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
575.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 224	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 694*	*88*
575.3		материалы, изделия и конструкции			2 468	2468
575.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
575.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1079
575.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
575.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
576	**246-306-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**117 145**	**117145**
577	**1120-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка бактерицидной секции**	**клапан**	**1**	**7 492**	**7492**
		из них:				
577.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
577.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
577.2		машины и механизмы			119	119

		в том числе оплата труда машинистов			29	29
577.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
577.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
577.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
577.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
577.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
578	**Прайс**	**Бактерицидная секция 600х300 мм**	**шт**	**1**	**276 402,5**	**276402**
579	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**8**	**7 812**	**62496**
		из них:				
579.1		затраты на труд рабочих			7 412	59296
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	28872
579.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3176	4 814	59297
579.2		машины и механизмы			117	936
		в том числе оплата труда машинистов			35	280
579.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0340704	82	3
579.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1415232	295	42
579.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0358176	12 736	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358176*	*3 848*	*138*
579.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532896	8 224	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532896*	*2 694*	*144*
579.3		материалы, изделия и конструкции			283	2264
579.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
579.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
579.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0328	2 492	82
579.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
579.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
580	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0314**	**470 171**	**14763**
581	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**2,938**	**97 630**	**286837**
		из них:				
581.1		затраты на труд рабочих			91 480	268768
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	135060
581.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,134032	5 361	268769
581.2		машины и механизмы			3 404	10001
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	3249
581.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,9990152	43	86
581.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2057552	8 224	9916

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2057552*	*2 694*	*3248*
581.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	8068
581.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	28,2048	286	8067
582	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**м^2**	**244,08**	**3 745**	**914080**
		Система П10				
583	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**244 678**	**244678**
		из них:				
583.1		затраты на труд рабочих			226 741	226741
		в том числе оплата труда рабочих			110 392	110392
583.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 178	226740
583.2		машины и механизмы			7 734	7734
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
583.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1170
583.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	295	541
583.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 736	3060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 848*	*924*
583.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 224	2964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 694*	*971*
583.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
583.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
583.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
583.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
583.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
583.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
583.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
583.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
583.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
583.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
583.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
584	**514-401-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 558 330**	**2558330**
585	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**48,6**	**5 165**	**251019**
		из них:				
585.1		затраты на труд рабочих			4 826	234544
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	114210

585.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7215	4 814	234545
585.2		машины и механизмы			110	5346
		в том числе оплата труда машинистов			33	1604
585.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2069777	82	17
585.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8172965	295	241
585.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2016706	12 736	2568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016706*	*3 848*	*776*
585.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3025058	8 224	2488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3025058*	*2 694*	*815*
585.3		материалы, изделия и конструкции			229	11129
585.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003888	954 056	3709
585.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005346	3 595 322	1922
585.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16038	2 492	400
585.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,30734	448	586
585.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,81626	951	4580
586	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**48,6**	**7 590**	**368874**
587	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**34**	**12 919**	**439246**
		из них:				
587.1		затраты на труд рабочих			4 826	164084
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	79900
587.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,085	4 814	164085
587.2		машины и механизмы			110	3740
		в том числе оплата труда машинистов			33	1122
587.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1447992	82	12
587.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5717712	295	169
587.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1410864	12 736	1797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1410864*	*3 848*	*543*
587.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2116296	8 224	1740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2116296*	*2 694*	*570*
587.3		материалы, изделия и конструкции			7 983	271422
587.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00272	954 056	2595
587.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000374	3 595 322	1345
587.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	34	7 754	263636
587.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1122	2 492	280
587.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,9146	448	410
587.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,3694	951	3204

588	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**39,9**	**14 524**	**579508**
		из них:				
588.1		затраты на труд рабочих			6 413	255879
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	124608
588.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,15478	4 814	255887
588.2		машины и механизмы			117	4669
		в том числе оплата труда машинистов			35	1397
588.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1699261	82	14
588.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,705847	295	208
588.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1786403	12 736	2275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1786403*	*3 848*	*687*
588.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2657819	8 224	2186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2657819*	*2 694*	*716*
588.3		материалы, изделия и конструкции			7 994	318960
588.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004389	954 056	4187
588.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003352	3 595 322	1205
588.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	39,9	7 754	309385
588.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15561	2 492	388
588.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,04687	448	917
588.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,02442	951	2876
589	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**9,7**	**15 563**	**150961**
		из них:				
589.1		затраты на труд рабочих			7 412	71896
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	35007
589.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,93509	4 814	71898
589.2		машины и механизмы			113	1096
		в том числе оплата труда машинистов			29	281
589.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,67254	85	142
589.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0211848	82	2
589.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1387604	295	41
589.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0381326	12 736	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381326*	*3 848*	*147*
589.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0519028	8 224	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0519028*	*2 694*	*140*
589.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	77969
589.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001455	954 056	1388
589.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000863	3 595 322	310

589.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,7	7 754	75214
589.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03977	2 492	99
589.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,48597	448	218
589.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,776	951	738
590	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**23,1**	**14 053**	**324624**
		из них:				
590.1		затраты на труд рабочих			7 412	171217
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	83368
590.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,56707	4 814	171220
590.2		машины и механизмы			117	2703
		в том числе оплата труда машинистов			35	809
590.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0983783	82	8
590.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4086482	295	121
590.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1034233	12 736	1317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1034233*	*3 848*	*398*
590.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1538737	8 224	1265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1538737*	*2 694*	*415*
590.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	150704
590.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003465	954 056	3306
590.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002056	3 595 322	739
590.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	23,1	6 241	144167
590.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09471	2 492	236
590.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,15731	448	518
590.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,848	951	1757
591	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**36,8**	**14 769**	**543499**
		из них:				
591.1		затраты на труд рабочих			8 096	297933
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	145066
591.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,88656	4 814	297922
591.2		машины и механизмы			148	5446
		в том числе оплата труда машинистов			45	1656
591.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1567238	82	13
591.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7193222	295	212
591.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2089651	12 736	2661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2089651*	*3 848*	*804*
591.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3134477	8 224	2578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3134477*	*2 694*	*844*

591.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	240120
591.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00552	954 056	5266
591.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003275	3 595 322	1178
591.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	36,8	6 241	229669
591.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1656	2 492	413
591.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,84368	448	826
591.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,944	951	2800
592	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**222**	**775**	**172050**
593	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**20**	**806**	**16120**
594	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$**	**шт.**	**5**	**1 846**	**9230**
		из них:				
594.1		затраты на труд рабочих			1 814	9070
		в том числе оплата труда рабочих			883	4415
594.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,816	4 995	9071
594.2		машины и механизмы			19	95
		в том числе оплата труда машинистов			5	25
594.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,471744	23	11
594.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009828	8 224	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009828*	*2 694*	*26*
594.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,345072	22	8
594.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
594.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
595	**246-304-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 465**	**10465**
596	**246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**4**	**7 893**	**31572**
597	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**23**	**1 467**	**33741**
		из них:				
597.1		затраты на труд рабочих			1 449	33327
		в том числе оплата труда рабочих			705	16215
597.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5504	5 087	33322
597.2		машины и механизмы			5	115
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
597.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,1700224	23	50
597.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050232	8 224	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050232*	*2 694*	*14*

597.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5873312	22	35
597.3		материалы, изделия и конструкции			13	299
597.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2599	1 186	308
598	**246-304-0605** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**7**	**7 120**	**49840**
599	**246-304-0603** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**7**	**4 327**	**30289**
600	**246-304-0549** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 735**	**3735**
601	**246-304-0526** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**8**	**7 489**	**59912**
602	**1120-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**20**	**6 621**	**132420**
		из них:				
602.1		затраты на труд рабочих			5 782	115640
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	56300
602.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,15	4 995	115634
602.2		машины и механизмы			114	2280
		в том числе оплата труда машинистов			29	580
602.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,6784	85	483
602.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	8 224	1796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*2 694*	*588*
602.3		материалы, изделия и конструкции			725	14500
602.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	954 056	3816
602.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,2	951	10651
603	**246-302-0644** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 350 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**15 629**	**15629**
604	**246-302-0624** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**13 576**	**13576**
605	**246-302-0605** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 672**	**12672**
606	**246-302-0604** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**12 057**	**48228**
607	**246-302-0603** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**11 442**	**34326**
608	**246-302-0602** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**10**	**10 828**	**108280**

609	**1120-0401-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 704**	**31704**
		из них:				
609.1		затраты на труд рабочих			28 702	28702
		в том числе оплата труда рабочих			13 975	13975
609.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 814	28703
609.2		машины и механизмы			534	534
		в том числе оплата труда машинистов			130	130
609.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
609.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
609.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 224	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 694*	*88*
609.3		материалы, изделия и конструкции			2 468	2468
609.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
609.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1079
609.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	555	216
609.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
610	**246-306-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**114 179**	**114179**
611	**1120-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка бактерицидной секции**	**клапан**	**1**	**7 492**	**7492**
		из них:				
611.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
611.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
611.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
611.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
611.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
611.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
611.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
611.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
612	**Прайс**	**Бактерицидная секция 600х300 мм**	**шт**	**1**	**276 402,5**	**276402**
613	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**8**	**7 812**	**62496**
		из них:				

613.1		затраты на труд рабочих			7 412	59296
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	28872
613.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3176	4 814	59297
613.2		машины и механизмы			117	936
		в том числе оплата труда машинистов			35	280
613.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0340704	82	3
613.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1415232	295	42
613.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0358176	12 736	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358176*	*3 848*	*138*
613.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532896	8 224	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532896*	*2 694*	*144*
613.3		материалы, изделия и конструкции			283	2264
613.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
613.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
613.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0328	2 492	82
613.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
613.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
614	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0314**	**470 171**	**14763**
615	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**2,548**	**97 630**	**248761**
		из них:				
615.1		затраты на труд рабочих			91 480	233091
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	117132
615.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,479072	5 361	233091
615.2		машины и механизмы			3 404	8673
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	2818
615.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,7336592	43	75
615.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0456992	8 224	8600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0456992*	*2 694*	*2817*
615.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	6997
615.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	24,4608	286	6996
616	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**211,68**	**3 745**	**792742**
		Система В1				
617	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
617.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053

		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
617.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
617.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
617.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
617.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
617.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
617.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
617.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
617.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
618	**246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
619	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**44**	**6 770**	**297880**
		из них:				
619.1		затраты на труд рабочих			6 413	282172
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	137412
619.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,6168	4 814	282181
619.2		машины и механизмы			117	5148
		в том числе оплата труда машинистов			35	1540
619.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1873872	82	15
619.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7783776	295	230
619.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1969968	12 736	2509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1969968*	*3 848*	*758*
619.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2930928	8 224	2410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2930928*	*2 694*	*790*
619.3		материалы, изделия и конструкции			240	10560
619.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00484	954 056	4618
619.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003696	3 595 322	1329
619.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1716	2 492	428
619.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,2572	448	1011
619.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,3352	951	3172
620	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**44**	**7 590**	**333960**
621	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**7**	**15 563**	**108941**
		из них:				

621.1		затраты на труд рабочих			7 412	51884
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	25263
621.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7779	4 814	51885
621.2		машины и механизмы			113	791
		в том числе оплата труда машинистов			29	203
621.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2069876	85	103
621.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,015288	82	1
621.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1001364	295	30
621.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0275184	12 736	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275184*	*3 848*	*106*
621.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0374556	8 224	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374556*	*2 694*	*101*
621.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	56266
621.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00105	954 056	1002
621.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000623	3 595 322	224
621.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7	7 754	54278
621.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0287	2 492	72
621.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3507	448	157
621.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533
622	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**2**	**14 769**	**29538**
		из них:				
622.1		затраты на труд рабочих			8 096	16192
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	7884
622.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3634	4 814	16191
622.2		машины и механизмы			148	296
		в том числе оплата труда машинистов			45	90
622.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	82	1
622.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0390936	295	12
622.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113568	12 736	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113568*	*3 848*	*44*
622.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170352	8 224	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*2 694*	*46*
622.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	13050
622.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
622.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
622.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
622.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009	2 492	22

622.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
622.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
623	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**64**	**775**	**49600**
624	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**2**	**806**	**1612**
625	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**2**	**1 846**	**3692**
		из них:				
625.1		затраты на труд рабочих			1 814	3628
		в том числе оплата труда рабочих			883	1766
625.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7264	4 995	3628
625.2		машины и механизмы			19	38
		в том числе оплата труда машинистов			5	10
625.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1886976	23	4
625.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039312	8 224	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 694*	*11*
625.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1380288	22	3
625.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
625.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
626	**246-304-0653** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**9 398**	**9398**
627	**246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7 893**	**7893**
628	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**2**	**1 467**	**2934**
		из них:				
628.1		затраты на труд рабочих			1 449	2898
		в том числе оплата труда рабочих			705	1410
628.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 087	2898
628.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
628.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1886976	23	4
628.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 694*	*1*
628.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1380288	22	3
628.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
628.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
629	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 120**	**14240**
630	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**6 621**	**13242**

		из них:				
630.1		затраты на труд рабочих			5 782	11564
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	5630
630.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,315	4 995	11563
630.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
630.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,56784	85	48
630.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 224	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 694*	*59*
630.3		материалы, изделия и конструкции			725	1450
630.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
630.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12	951	1065
631	**246-302-0643** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**14 191**	**14191**
632	**246-302-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**13 576**	**13576**
633	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
633.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
633.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
633.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
633.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
633.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
633.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
633.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
633.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
634	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х200 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
635	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**2**	**7 812**	**15624**
		из них:				
635.1		затраты на труд рабочих			7 412	14824
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	7218

635.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	4 814	14824
635.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
635.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	82	1
635.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0353808	295	10
635.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089544	12 736	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089544*	*3 848*	*34*
635.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133224	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133224*	*2 694*	*36*
635.3		материалы, изделия и конструкции			283	566
635.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
635.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
635.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 492	20
635.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
635.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
636	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00785**	**470 171**	**3691**
637	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,442**	**97 630**	**43152**
		из них:				
637.1		затраты на труд рабочих			91 480	40434
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	20319
637.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,542288	5 361	40434
637.2		машины и механизмы			3 404	1505
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	489
637.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3007368	43	13
637.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1813968	8 224	1492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1813968*	*2 694*	*489*
637.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	1213
637.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,2432	286	1214
638	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**36,72**	**3 745**	**137516**
		Система В2				
639	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
639.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738

639.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
639.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
639.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
639.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
639.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
639.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
639.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
639.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
640	**246-401-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**49 450**	**49450**
641	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**39**	**6 770**	**264030**
		из них:				
641.1		затраты на труд рабочих			6 413	250107
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	121797
641.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,9558	4 814	250115
641.2		машины и механизмы			117	4563
		в том числе оплата труда машинистов			35	1365
641.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1660932	82	14
641.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6899256	295	204
641.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1746108	12 736	2224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1746108*	*3 848*	*672*
641.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2597868	8 224	2136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2597868*	*2 694*	*700*
641.3		материалы, изделия и конструкции			240	9360
641.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00429	954 056	4093
641.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003276	3 595 322	1178
641.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1521	2 492	379
641.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,0007	448	896
641.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,9562	951	2811
642	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**39**	**7 590**	**296010**
643	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**5,4**	**15 563**	**84040**
		из них:				
643.1		затраты на труд рабочих			7 412	40025

		в том числе оплата труда рабочих			3 609	19489
643.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,31438	4 814	40025
643.2		машины и механизмы			113	611
		в том числе оплата труда машинистов			29	157
643.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9311047	85	79
643.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0117936	82	1
643.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0772481	295	23
643.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212285	12 736	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212285*	*3 848*	*82*
643.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0288943	8 224	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288943*	*2 694*	*78*
643.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	43404
643.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00081	954 056	773
643.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000481	3 595 322	173
643.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,4	7 754	41872
643.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02214	2 492	55
643.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,27054	448	121
643.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,432	951	411
644	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**2**	**14 769**	**29538**
		из них:				
644.1		затраты на труд рабочих			8 096	16192
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	7884
644.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3634	4 814	16191
644.2		машины и механизмы			148	296
		в том числе оплата труда машинистов			45	90
644.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	82	1
644.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0390936	295	12
644.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113568	12 736	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113568*	*3 848*	*44*
644.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170352	8 224	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*2 694*	*46*
644.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	13050
644.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
644.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
644.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
644.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009	2 492	22
644.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45

644.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
645	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**56**	**775**	**43400**
646	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**3**	**806**	**2418**
647	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**3**	**1 846**	**5538**
		из них:				
647.1		затраты на труд рабочих			1 814	5442
		в том числе оплата труда рабочих			883	2649
647.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0896	4 995	5443
647.2		машины и механизмы			19	57
		в том числе оплата труда машинистов			5	15
647.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2830464	23	7
647.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058968	8 224	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058968*	*2 694*	*16*
647.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2070432	22	5
647.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
647.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0339	1 186	40
648	**246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**7 893**	**23679**
649	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**2**	**1 467**	**2934**
		из них:				
649.1		затраты на труд рабочих			1 449	2898
		в том числе оплата труда рабочих			705	1410
649.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 087	2898
649.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
649.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1886976	23	4
649.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 694*	*1*
649.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1380288	22	3
649.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
649.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
650	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 327**	**4327**
651	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**7 489**	**7489**
652	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**3**	**6 621**	**19863**
		из них:				

652.1		затраты на труд рабочих			5 782	17346
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	8445
652.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4725	4 995	17345
652.2		машины и механизмы			114	342
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
652.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,85176	85	72
652.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 224	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 694*	*88*
652.3		материалы, изделия и конструкции			725	2175
652.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
652.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1598
653	**246-302-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**13 576**	**13576**
654	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**10 828**	**21656**
655	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
655.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
655.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
655.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
655.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
655.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
655.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
655.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
655.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
656	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х200 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
657	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**2**	**7 812**	**15624**
		из них:				
657.1		затраты на труд рабочих			7 412	14824
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	7218
657.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	4 814	14824

657.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
657.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	82	1
657.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0353808	295	10
657.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089544	12 736	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089544*	*3 848*	*34*
657.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133224	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133224*	*2 694*	*36*
657.3		материалы, изделия и конструкции			283	566
657.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
657.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
657.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 492	20
657.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
657.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
658	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00785**	**470 171**	**3691**
659	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,455**	**97 630**	**44422**
		из них:				
659.1		затраты на труд рабочих			91 480	41623
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	20916
659.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,76412	5 361	41623
659.2		машины и механизмы			3 404	1549
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	503
659.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,309582	43	13
659.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,186732	8 224	1536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186732*	*2 694*	*503*
659.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	1250
659.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,368	286	1249
660	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**37,8**	**3 745**	**141561**
		Система В3				
661	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
661.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
661.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
661.2		машины и механизмы			582	582

		в том числе оплата труда машинистов			160	160
661.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
661.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
661.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
661.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
661.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
661.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
662	**246-401-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**49 450**	**49450**
663	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**39**	**6 770**	**264030**
		из них:				
663.1		затраты на труд рабочих			6 413	250107
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	121797
663.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,9558	4 814	250115
663.2		машины и механизмы			117	4563
		в том числе оплата труда машинистов			35	1365
663.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1660932	82	14
663.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6899256	295	204
663.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1746108	12 736	2224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1746108*	*3 848*	*672*
663.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2597868	8 224	2136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2597868*	*2 694*	*700*
663.3		материалы, изделия и конструкции			240	9360
663.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00429	954 056	4093
663.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003276	3 595 322	1178
663.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1521	2 492	379
663.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,0007	448	896
663.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,9562	951	2811
664	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**39**	**7 590**	**296010**
665	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**4,5**	**15 563**	**70034**
		из них:				
665.1		затраты на труд рабочих			7 412	33354
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	16241
665.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,92865	4 814	33355

665.2		машины и механизмы			113	509
		в том числе оплата труда машинистов			29	131
665.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7759206	85	66
665.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,009828	82	1
665.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0643734	295	19
665.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176904	12 736	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176904*	*3 848*	*68*
665.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240786	8 224	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240786*	*2 694*	*65*
665.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	36171
665.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000675	954 056	644
665.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000401	3 595 322	144
665.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,5	7 754	34893
665.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01845	2 492	46
665.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22545	448	101
665.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
666	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**6,3**	**14 053**	**88534**
		из них:				
666.1		затраты на труд рабочих			7 412	46696
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	22737
666.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,70011	4 814	46696
666.2		машины и механизмы			117	738
		в том числе оплата труда машинистов			35	221
666.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0268304	82	2
666.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1114495	295	33
666.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0282064	12 736	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282064*	*3 848*	*109*
666.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0419656	8 224	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419656*	*2 694*	*113*
666.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	41100
666.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000945	954 056	902
666.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000561	3 595 322	202
666.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6,3	6 241	39318
666.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02583	2 492	64
666.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,31563	448	141
666.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,504	951	479
667	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3,8**	**14 769**	**56122**

		из них:				
667.1		затраты на труд рабочих			8 096	30765
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	14980
667.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,39046	4 814	30764
667.2		машины и механизмы			148	562
		в том числе оплата труда машинистов			45	171
667.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0161834	82	1
667.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0742778	295	22
667.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0215779	12 736	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215779*	*3 848*	*83*
667.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0323669	8 224	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323669*	*2 694*	*87*
667.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	24795
667.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00057	954 056	544
667.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000338	3 595 322	122
667.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,8	6 241	23716
667.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0171	2 492	43
667.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,19038	448	85
667.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,304	951	289
668	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**68**	**775**	**52700**
669	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**5**	**806**	**4030**
670	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**8**	**1 467**	**11736**
		из них:				
670.1		затраты на труд рабочих			1 449	11592
		в том числе оплата труда рабочих			705	5640
670.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2784	5 087	11590
670.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
670.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7547904	23	17
670.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 694*	*5*
670.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5521152	22	12
670.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
670.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
671	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**7**	**7 120**	**49840**
672	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**7 489**	**7489**

673	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**5**	**6 621**	**33105**
		из них:				
673.1		затраты на труд рабочих			5 782	28910
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	14075
673.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7875	4 995	28909
673.2		машины и механизмы			114	570
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
673.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4196	85	121
673.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546	8 224	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 694*	*147*
673.3		материалы, изделия и конструкции			725	3625
673.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
673.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,8	951	2663
674	**246-302-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**12 057**	**24114**
675	**246-302-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**11 442**	**11442**
676	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**10 828**	**21656**
677	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
677.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
677.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
677.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
677.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
677.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
677.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
677.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
677.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
678	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х200 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**

679	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**м^2**	**3**	**7 812**	**23436**
		из них:				
679.1		затраты на труд рабочих			7 412	22236
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	10827
679.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6191	4 814	22236
679.2		машины и механизмы			117	351
		в том числе оплата труда машинистов			35	105
679.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	82	1
679.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0530712	295	16
679.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134316	12 736	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134316*	*3 848*	*52*
679.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199836	8 224	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199836*	*2 694*	*54*
679.3		материалы, изделия и конструкции			283	849
679.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
679.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000267	3 595 322	96
679.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0123	2 492	31
679.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1503	448	67
679.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
680	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0118**	**470 171**	**5548**
681	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3 изоляции**	**0,273**	**97 630**	**26653**
		из них:				
681.1		затраты на труд рабочих			91 480	24974
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	12550
681.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,658472	5 361	24974
681.2		машины и механизмы			3 404	929
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	302
681.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1857492	43	8
681.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1120392	8 224	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1120392*	*2 694*	*302*
681.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	750
681.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,6208	286	750
682	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**м^2**	**22,68**	**3 745**	**84937**
		Система В4				

683	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
683.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
683.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
683.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
683.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
683.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
683.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
683.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
683.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
683.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
684	**246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
685	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**31,5**	**7 809**	**245984**
		из них:				
685.1		затраты на труд рабочих			7 412	233478
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	113684
685.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,50055	4 814	233482
685.2		машины и механизмы			113	3560
		в том числе оплата труда машинистов			29	914
685.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,4314442	85	462
685.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,068796	82	6
685.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4506138	295	133
685.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1238328	12 736	1577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1238328*	*3 848*	*477*
685.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1685502	8 224	1386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1685502*	*2 694*	*454*
685.3		материалы, изделия и конструкции			284	8946
685.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004725	954 056	4508
685.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002804	3 595 322	1008
685.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12915	2 492	322
685.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,57815	448	707
685.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,52	951	2397

686	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**31,5**	**7 590**	**239085**
687	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**4,7**	**14 769**	**69414**
		из них:				
687.1		затраты на труд рабочих			8 096	38051
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	18527
687.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,90399	4 814	38050
687.2		машины и механизмы			148	696
		в том числе оплата труда машинистов			45	212
687.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0200164	82	2
687.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09187	295	27
687.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266885	12 736	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266885*	*3 848*	*103*
687.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0400327	8 224	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400327*	*2 694*	*108*
687.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	30667
687.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000705	954 056	673
687.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000418	3 595 322	150
687.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	4,7	6 241	29333
687.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02115	2 492	53
687.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,23547	448	105
687.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,376	951	358
688	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**50**	**775**	**38750**
689	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**3**	**806**	**2418**
690	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**1**	**1 846**	**1846**
		из них:				
690.1		затраты на труд рабочих			1 814	1814
		в том числе оплата труда рабочих			883	883
690.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3632	4 995	1814
690.2		машины и механизмы			19	19
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
690.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
690.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 224	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 694*	*5*
690.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
690.3		материалы, изделия и конструкции			13	13

690.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
691	**246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7 893**	**7893**
692	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**2**	**1 467**	**2934**
		из них:				
692.1		затраты на труд рабочих			1 449	2898
		в том числе оплата труда рабочих			705	1410
692.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 087	2898
692.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
692.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1886976	23	4
692.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 694*	*1*
692.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1380288	22	3
692.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
692.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
693	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**7 120**	**7120**
694	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**7 489**	**7489**
695	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**3**	**6 621**	**19863**
		из них:				
695.1		затраты на труд рабочих			5 782	17346
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	8445
695.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4725	4 995	17345
695.2		машины и механизмы			114	342
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
695.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,85176	85	72
695.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 224	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 694*	*88*
695.3		материалы, изделия и конструкции			725	2175
695.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
695.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1598
696	**246-302-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**11 442**	**11442**
697	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**10 828**	**21656**

698	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
698.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
698.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
698.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
698.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
698.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
698.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
698.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
698.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
699	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х150 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
700	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**1**	**7 812**	**7812**
		из них:				
700.1		затраты на труд рабочих			7 412	7412
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	3609
700.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	4 814	7412
700.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
700.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	82	0
700.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176904	295	5
700.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044772	12 736	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044772*	*3 848*	*17*
700.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066612	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*2 694*	*18*
700.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
700.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
700.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
700.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2 492	10
700.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
700.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
701	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00398**	**470 171**	**1871**

702	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,234**	**97 630**	**22845**
		из них:				
702.1		затраты на труд рабочих			91 480	21406
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	10757
702.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,992976	5 361	21406
702.2		машины и механизмы			3 404	797
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	259
702.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1592136	43	7
702.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0960336	8 224	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0960336*	*2 694*	*259*
702.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	642
702.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,2464	286	642
703	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**19,44**	**3 745**	**72803**
		Система В5				
704	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
704.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
704.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
704.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
704.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
704.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
704.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
704.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
704.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
704.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
705	**246-401-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**49 450**	**49450**
706	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**23,4**	**7 809**	**182731**
		из них:				
706.1		затраты на труд рабочих			7 412	173441

		в том числе оплата труда рабочих			3 609	84451
706.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,02898	4 814	173444
706.2		машины и механизмы			113	2645
		в том числе оплата труда машинистов			29	679
706.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,0347871	85	343
706.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0511056	82	4
706.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3347417	295	99
706.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0919901	12 736	1172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0919901*	*3 848*	*354*
706.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1252087	8 224	1030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1252087*	*2 694*	*337*
706.3		материалы, изделия и конструкции			284	6645
706.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00351	954 056	3349
706.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002083	3 595 322	749
706.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09594	2 492	239
706.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,17234	448	525
706.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,872	951	1780
707	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**23,4**	**7 590**	**177606**
708	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**24,6**	**14 769**	**363317**
		из них:				
708.1		затраты на труд рабочих			8 096	199162
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	96973
708.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,36982	4 814	199154
708.2		машины и механизмы			148	3641
		в том числе оплата труда машинистов			45	1107
708.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1047665	82	9
708.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4808513	295	142
708.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1396886	12 736	1779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1396886*	*3 848*	*538*
708.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209533	8 224	1723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209533*	*2 694*	*564*
708.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	160514
708.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00369	954 056	3520
708.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002189	3 595 322	787
708.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	24,6	6 241	153529
708.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1107	2 492	276
708.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,23246	448	552

708.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,968	951	1872
709	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**78**	**775**	**60450**
710	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**4**	**806**	**3224**
711	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**4**	**1 467**	**5868**
		из них:				
711.1		затраты на труд рабочих			1 449	5796
		в том числе оплата труда рабочих			705	2820
711.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1392	5 087	5795
711.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
711.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3773952	23	9
711.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008736	8 224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*2 694*	*2*
711.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2760576	22	6
711.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
711.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
712	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**7 120**	**7120**
713	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 327**	**4327**
714	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**7 489**	**14978**
715	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**4**	**6 621**	**26484**
		из них:				
715.1		затраты на труд рабочих			5 782	23128
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	11260
715.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,63	4 995	23127
715.2		машины и механизмы			114	456
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
715.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,13568	85	97
715.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
715.3		материалы, изделия и конструкции			725	2900
715.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
715.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,24	951	2130
716	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**10 828**	**43312**

717	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
717.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
717.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
717.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
717.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
717.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
717.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
717.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
717.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
718	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х150 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
719	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**2**	**7 812**	**15624**
		из них:				
719.1		затраты на труд рабочих			7 412	14824
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	7218
719.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	4 814	14824
719.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
719.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	82	1
719.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0353808	295	10
719.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089544	12 736	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089544*	*3 848*	*34*
719.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133224	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133224*	*2 694*	*36*
719.3		материалы, изделия и конструкции			283	566
719.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
719.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
719.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 492	20
719.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
719.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
720	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00785**	**470 171**	**3691**

721	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,234**	**97 630**	**22845**
		из них:				
721.1		затраты на труд рабочих			91 480	21406
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	10757
721.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,992976	5 361	21406
721.2		машины и механизмы			3 404	797
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	259
721.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1592136	43	7
721.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0960336	8 224	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0960336*	*2 694*	*259*
721.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	642
721.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,2464	286	642
722	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**19,44**	**3 745**	**72803**
		Система В6				
723	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
723.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
723.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
723.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
723.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
723.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
723.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
723.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
723.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
723.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
724	**246-401-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,267 кВт, n 1430 об/мин, Qmax 2300 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**112 157**	**112157**
725	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**60,2**	**6 770**	**407554**
		из них:				
725.1		затраты на труд рабочих			6 413	386063

		в том числе оплата труда рабочих			3 123	188005
725.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,19844	4 814	386075
725.2		машины и механизмы			117	7043
		в том числе оплата труда машинистов			35	2107
725.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2563798	82	21
725.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0649621	295	314
725.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2695274	12 736	3433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2695274*	*3 848*	*1037*
725.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4010042	8 224	3298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4010042*	*2 694*	*1080*
725.3		материалы, изделия и конструкции			240	14448
725.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006622	954 056	6318
725.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005057	3 595 322	1818
725.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,23478	2 492	585
725.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,08826	448	1384
725.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,56316	951	4340
726	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**60,2**	**7 590**	**456918**
727	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**15**	**14 524**	**217860**
		из них:				
727.1		затраты на труд рабочих			6 413	96195
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	46845
727.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,983	4 814	96198
727.2		машины и механизмы			117	1755
		в том числе оплата труда машинистов			35	525
727.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,063882	82	5
727.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,265356	295	78
727.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067158	12 736	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067158*	*3 848*	*258*
727.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099918	8 224	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099918*	*2 694*	*269*
727.3		материалы, изделия и конструкции			7 994	119910
727.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00165	954 056	1574
727.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000126	3 595 322	453
727.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	15	7 754	116310
727.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0585	2 492	146
727.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,7695	448	345
727.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,137	951	1081

728	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,8**	**15 563**	**74702**
		из них:				
728.1		затраты на труд рабочих			7 412	35578
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	17323
728.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,39056	4 814	35578
728.2		машины и механизмы			113	542
		в том числе оплата труда машинистов			29	139
728.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8276486	85	70
728.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0104832	82	1
728.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,068665	295	20
728.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0188698	12 736	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188698*	*3 848*	*73*
728.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256838	8 224	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256838*	*2 694*	*69*
728.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	38582
728.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
728.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000427	3 595 322	154
728.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,8	7 754	37219
728.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01968	2 492	49
728.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,24048	448	108
728.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,384	951	365
729	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**12,6**	**14 053**	**177068**
		из них:				
729.1		затраты на труд рабочих			7 412	93391
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	45473
729.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,40022	4 814	93393
729.2		машины и механизмы			117	1474
		в том числе оплата труда машинистов			35	441
729.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0536609	82	4
729.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,222899	295	66
729.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0564127	12 736	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0564127*	*3 848*	*217*
729.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839311	8 224	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839311*	*2 694*	*226*
729.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	82203
729.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00189	954 056	1803
729.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001121	3 595 322	403

729.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	12,6	6 241	78637
729.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05166	2 492	129
729.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,63126	448	283
729.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,008	951	959
730	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**11**	**14 769**	**162459**
		из них:				
730.1		затраты на труд рабочих			8 096	89056
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	43362
730.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,4987	4 814	89053
730.2		машины и механизмы			148	1628
		в том числе оплата труда машинистов			45	495
730.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0468468	82	4
730.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2150148	295	63
730.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624624	12 736	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624624*	*3 848*	*240*
730.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936936	8 224	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936936*	*2 694*	*252*
730.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	71775
730.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00165	954 056	1574
730.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000979	3 595 322	352
730.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11	6 241	68651
730.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0495	2 492	123
730.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,5511	448	247
730.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,88	951	837
731	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**116**	**775**	**89900**
732	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**12**	**806**	**9672**
733	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**16**	**1 467**	**23472**
		из них:				
733.1		затраты на труд рабочих			1 449	23184
		в том числе оплата труда рабочих			705	11280
733.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5568	5 087	23180
733.2		машины и механизмы			5	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
733.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5095808	23	35
733.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034944	8 224	29

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*2 694*	*9*
733.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1042304	22	24
733.3		материалы, изделия и конструкции			13	208
733.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1808	1 186	214
734	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**12**	**7 120**	**85440**
735	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 327**	**4327**
736	**246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**3 735**	**7470**
737	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**7 489**	**7489**
738	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**12**	**6 621**	**79452**
		из них:				
738.1		затраты на труд рабочих			5 782	69384
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	33780
738.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,89	4 995	69381
738.2		машины и механизмы			114	1368
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
738.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,40704	85	290
738.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13104	8 224	1078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 694*	*353*
738.3		материалы, изделия и конструкции			725	8700
738.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2290
738.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,72	951	6391
739	**246-302-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**12 057**	**48228**
740	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**8**	**10 828**	**86624**
741	**1120-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7 492**	**7492**
		из них:				
741.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
741.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
741.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
741.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30

741.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
741.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
741.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
741.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
742	**246-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 500х200 мм**	**шт.**	**1**	**33 590**	**33590**
743	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**5**	**7 812**	**39060**
		из них:				
743.1		затраты на труд рабочих			7 412	37060
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	18045
743.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6985	4 814	37061
743.2		машины и механизмы			117	585
		в том числе оплата труда машинистов			35	175
743.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,021294	82	2
743.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,088452	295	26
743.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022386	12 736	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022386*	*3 848*	*86*
743.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033306	8 224	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033306*	*2 694*	*90*
743.3		материалы, изделия и конструкции			283	1415
743.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00075	954 056	716
743.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000445	3 595 322	160
743.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0205	2 492	51
743.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2505	448	112
743.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
744	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,01962**	**470 171**	**9225**
745	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,494**	**97 630**	**48229**
		из них:				
745.1		затраты на труд рабочих			91 480	45191
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	22709
745.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,429616	5 361	45191
745.2		машины и механизмы			3 404	1681
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	546
745.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3361176	43	14
745.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2027376	8 224	1667

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2027376*	*2 694*	*546*
745.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	1357
745.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,7424	286	1356
746	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**м^2**	**41,04**	**3 745**	**153695**
		Система В7				
747	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
747.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
747.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
747.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
747.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
747.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
747.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
747.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
747.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
747.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
748	**246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
749	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**39**	**6 770**	**264030**
		из них:				
749.1		затраты на труд рабочих			6 413	250107
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	121797
749.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,9558	4 814	250115
749.2		машины и механизмы			117	4563
		в том числе оплата труда машинистов			35	1365
749.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1660932	82	14
749.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6899256	295	204
749.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1746108	12 736	2224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1746108*	*3 848*	*672*
749.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2597868	8 224	2136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2597868*	*2 694*	*700*

749.3		материалы, изделия и конструкции			240	9360
749.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00429	954 056	4093
749.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003276	3 595 322	1178
749.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1521	2 492	379
749.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,0007	448	896
749.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,9562	951	2811
750	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**39**	**7 590**	**296010**
751	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**5,9**	**15 563**	**91822**
		из них:				
751.1		затраты на труд рабочих			7 412	43731
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	21293
751.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,08423	4 814	43731
751.2		машины и механизмы			113	667
		в том числе оплата труда машинистов			29	171
751.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0173181	85	86
751.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128856	82	1
751.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0844007	295	25
751.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231941	12 736	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231941*	*3 848*	*89*
751.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315697	8 224	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315697*	*2 694*	*85*
751.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	47424
751.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000885	954 056	844
751.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000525	3 595 322	189
751.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,9	7 754	45749
751.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02419	2 492	60
751.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,29559	448	132
751.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,472	951	449
752	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**8,5**	**14 769**	**125536**
		из них:				
752.1		затраты на труд рабочих			8 096	68816
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	33507
752.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,29445	4 814	68813
752.2		машины и механизмы			148	1259
		в том числе оплата труда машинистов			45	383
752.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0361998	82	3

752.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1661478	295	49
752.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0482664	12 736	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482664*	*3 848*	*186*
752.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0723996	8 224	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0723996*	*2 694*	*195*
752.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	55462
752.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001275	954 056	1216
752.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000757	3 595 322	272
752.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,5	6 241	53049
752.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03825	2 492	95
752.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,42585	448	191
752.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	951	647
753	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**72**	**775**	**55800**
754	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**3**	**806**	**2418**
755	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 846**	**1846**
		из них:				
755.1		затраты на труд рабочих			1 814	1814
		в том числе оплата труда рабочих			883	883
755.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3632	4 995	1814
755.2		машины и механизмы			19	19
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
755.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
755.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 224	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 694*	*5*
755.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
755.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
755.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
756	**246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7 893**	**7893**
757	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**3**	**1 467**	**4401**
		из них:				
757.1		затраты на труд рабочих			1 449	4347
		в том числе оплата труда рабочих			705	2115
757.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8544	5 087	4346
757.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	3

757.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2830464	23	7
757.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*2 694*	*2*
757.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2070432	22	5
757.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
757.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0339	1 186	40
758	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 120**	**14240**
759	**246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 735**	**3735**
760	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**3**	**6 621**	**19863**
		из них:				
760.1		затраты на труд рабочих			5 782	17346
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	8445
760.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4725	4 995	17345
760.2		машины и механизмы			114	342
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
760.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,85176	85	72
760.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 224	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 694*	*88*
760.3		материалы, изделия и конструкции			725	2175
760.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
760.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1598
761	**246-302-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 672**	**12672**
762	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**10 828**	**21656**
763	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
763.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
763.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
763.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
763.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
763.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*

763.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
763.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
763.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
764	**246-302-0201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х200 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
765	**1120-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**2**	**7 812**	**15624**
		из них:				
765.1		затраты на труд рабочих			7 412	14824
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	7218
765.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	4 814	14824
765.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
765.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	82	1
765.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0353808	295	10
765.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089544	12 736	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089544*	*3 848*	*34*
765.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133224	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133224*	*2 694*	*36*
765.3		материалы, изделия и конструкции			283	566
765.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
765.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
765.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 492	20
765.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
765.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
766	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00785**	**470 171**	**3691**
767	**1126-0101-1002** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,39**	**97 630**	**38076**
		из них:				
767.1		затраты на труд рабочих			91 480	35677
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	17928
767.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,65496	5 361	35677
767.2		машины и механизмы			3 404	1327
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	431
767.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,265356	43	11
767.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,160056	8 224	1316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160056*	*2 694*	*431*
767.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	1072

767.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,744	286	1071
768	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**32,4**	**3 745**	**121338**
		Система В8				
769	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
769.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
769.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
769.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
769.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
769.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
769.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
769.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
769.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
769.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
770	**246-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный высоконапорный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,36 кВт, n 1640 об/мин, Qmax 2600 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**182 534**	**182534**
771	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**83,2**	**6 770**	**563264**
		из них:				
771.1		затраты на труд рабочих			6 413	533562
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	259834
771.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,83904	4 814	533579
771.2		машины и механизмы			117	9734
		в том числе оплата труда машинистов			35	2912
771.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3543322	82	29
771.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4718413	295	434
771.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,372503	12 736	4744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,372503*	*3 848*	*1433*
771.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5542118	8 224	4558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5542118*	*2 694*	*1493*
771.3		материалы, изделия и конструкции			240	19968
771.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009152	954 056	8732

771.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006989	3 595 322	2513
771.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,32448	2 492	809
771.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,26816	448	1912
771.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,30656	951	5998
772	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**83,2**	**7 590**	**631488**
773	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4**	**14 053**	**56212**
		из них:				
773.1		затраты на труд рабочих			7 412	29648
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	14436
773.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1588	4 814	29648
773.2		машины и механизмы			117	468
		в том числе оплата труда машинистов			35	140
773.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170352	82	1
773.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0707616	295	21
773.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179088	12 736	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179088*	*3 848*	*69*
773.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266448	8 224	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266448*	*2 694*	*72*
773.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	26096
773.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
773.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	3 595 322	128
773.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4	6 241	24964
773.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0164	2 492	41
773.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2004	448	90
773.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
774	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**7,5**	**14 769**	**110768**
		из них:				
774.1		затраты на труд рабочих			8 096	60720
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	29565
774.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,61275	4 814	60718
774.2		машины и механизмы			148	1111
		в том числе оплата труда машинистов			45	338
774.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,031941	82	3
774.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,146601	295	43
774.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042588	12 736	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042588*	*3 848*	*164*

774.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063882	8 224	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063882*	*2 694*	*172*
774.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	48937
774.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001125	954 056	1073
774.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000668	3 595 322	240
774.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7,5	6 241	46808
774.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03375	2 492	84
774.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,37575	448	168
774.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
775	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**81**	**775**	**62775**
776	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**8**	**806**	**6448**
777	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**3**	**1 467**	**4401**
		из них:				
777.1		затраты на труд рабочих			1 449	4347
		в том числе оплата труда рабочих			705	2115
777.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8544	5 087	4346
777.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
777.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2830464	23	7
777.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*2 694*	*2*
777.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2070432	22	5
777.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
777.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0339	1 186	40
778	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 327**	**4327**
779	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**7 489**	**14978**
780	**1120-0501-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1600 мм**	**шт.**	**2**	**7 497**	**14994**
		из них:				
780.1		затраты на труд рабочих			6 436	12872
		в том числе оплата труда рабочих			3 134	6268
780.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5772	4 995	12873
780.2		машины и механизмы			118	236
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
780.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6552	85	56

780.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 224	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 694*	*59*
780.3		материалы, изделия и конструкции			943	1886
780.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
780.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,38	951	1312
781	**246-302-0681** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 300 мм**	**шт.**	**2**	**16 243**	**32486**
782	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**6**	**6 621**	**39726**
		из них:				
782.1		затраты на труд рабочих			5 782	34692
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	16890
782.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,945	4 995	34690
782.2		машины и механизмы			114	684
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
782.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,70352	85	145
782.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 224	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 694*	*177*
782.3		материалы, изделия и конструкции			725	4350
782.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
782.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,36	951	3195
783	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**10 828**	**64968**
784	**1120-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7 492**	**7492**
		из них:				
784.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
784.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
784.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
784.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
784.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
784.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
784.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
784.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327

785	**246-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 600х200 мм**	**шт.**	**1**	**33 590**	**33590**
786	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**1**	**7 812**	**7812**
		из них:				
786.1		затраты на труд рабочих			7 412	7412
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	3609
786.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	4 814	7412
786.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
786.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	82	0
786.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176904	295	5
786.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044772	12 736	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044772*	*3 848*	*17*
786.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066612	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*2 694*	*18*
786.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
786.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
786.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
786.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2 492	10
786.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
786.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
787	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00392**	**470 171**	**1843**
788	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,65**	**97 630**	**63460**
		из них:				
788.1		затраты на труд рабочих			91 480	59462
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	29881
788.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0916	5 361	59462
788.2		машины и механизмы			3 404	2213
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	719
788.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,44226	43	19
788.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26676	8 224	2194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26676*	*2 694*	*719*
788.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	1785
788.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,24	286	1785

789	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**54**	**3 745**	**202230**
		Система В9				
790	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
790.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
790.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
790.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
790.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
790.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
790.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
790.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
790.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
790.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
791	**246-401-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,267 кВт, n 1430 об/мин, Qmax 2300 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**112 157**	**112157**
792	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**56**	**6 770**	**379120**
		из них:				
792.1		затраты на труд рабочих			6 413	359128
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	174888
792.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,6032	4 814	359140
792.2		машины и механизмы			117	6552
		в том числе оплата труда машинистов			35	1960
792.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2384928	82	20
792.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9906624	295	292
792.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2507232	12 736	3193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2507232*	*3 848*	*965*
792.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3730272	8 224	3068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3730272*	*2 694*	*1005*
792.3		материалы, изделия и конструкции			240	13440
792.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00616	954 056	5877
792.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004704	3 595 322	1691

792.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2184	2 492	544
792.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,8728	448	1287
792.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,2448	951	4037
793	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**56**	**7 590**	**425040**
794	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**28**	**14 524**	**406672**
		из них:				
794.1		затраты на труд рабочих			6 413	179564
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	87444
794.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,3016	4 814	179570
794.2		машины и механизмы			117	3276
		в том числе оплата труда машинистов			35	980
794.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1192464	82	10
794.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4953312	295	146
794.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1253616	12 736	1597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1253616*	*3 848*	*482*
794.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1865136	8 224	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1865136*	*2 694*	*502*
794.3		материалы, изделия и конструкции			7 994	223832
794.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00308	954 056	2938
794.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002352	3 595 322	846
794.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	28	7 754	217112
794.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1092	2 492	272
794.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,4364	448	644
794.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,1224	951	2018
795	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**12,7**	**15 563**	**197650**
		из них:				
795.1		затраты на труд рабочих			7 412	94132
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	45834
795.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,55419	4 814	94134
795.2		машины и механизмы			113	1435
		в том числе оплата труда машинистов			29	368
795.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,1898204	85	186
795.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0277368	82	2
795.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,181676	295	54
795.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0499262	12 736	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0499262*	*3 848*	*192*
795.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0679552	8 224	559

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0679552*	*2 694*	*183*
795.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	102083
795.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001905	954 056	1817
795.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000113	3 595 322	406
795.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	12,7	7 754	98476
795.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05207	2 492	130
795.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,63627	448	285
795.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,016	951	966
796	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**11,9**	**14 053**	**167231**
		из них:				
796.1		затраты на труд рабочих			7 412	88203
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	42947
796.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,32243	4 814	88204
796.2		машины и механизмы			117	1393
		в том числе оплата труда машинистов			35	417
796.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0506797	82	4
796.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2105158	295	62
796.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0532787	12 736	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532787*	*3 848*	*205*
796.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0792683	8 224	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0792683*	*2 694*	*214*
796.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	77635
796.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001785	954 056	1703
796.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001059	3 595 322	381
796.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,9	6 241	74268
796.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04879	2 492	122
796.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,59619	448	267
796.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,952	951	905
797	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**23,5**	**14 769**	**347072**
		из них:				
797.1		затраты на труд рабочих			8 096	190256
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	92637
797.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,51995	4 814	190249
797.2		машины и механизмы			148	3479
		в том числе оплата труда машинистов			45	1058
797.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1000818	82	8

797.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4593498	295	136
797.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1334424	12 736	1700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1334424*	*3 848*	*513*
797.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2001636	8 224	1646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2001636*	*2 694*	*539*
797.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	153337
797.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003525	954 056	3363
797.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002092	3 595 322	752
797.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	23,5	6 241	146664
797.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,10575	2 492	264
797.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,17735	448	527
797.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,88	951	1788
798	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**156**	**775**	**120900**
799	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**18**	**806**	**14508**
800	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**24**	**1 467**	**35208**
		из них:				
800.1		затраты на труд рабочих			1 449	34776
		в том числе оплата труда рабочих			705	16920
800.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8352	5 087	34771
800.2		машины и механизмы			5	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
800.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2643712	23	52
800.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 224	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 694*	*14*
800.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6563456	22	36
800.3		материалы, изделия и конструкции			13	312
800.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2712	1 186	322
801	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**14**	**7 120**	**99680**
802	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**10**	**7 489**	**74890**
803	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**18**	**6 621**	**119178**
		из них:				
803.1		затраты на труд рабочих			5 782	104076
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	50670
803.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,835	4 995	104071

803.2		машины и механизмы			114	2052
		в том числе оплата труда машинистов			29	522
803.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,11056	85	434
803.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19656	8 224	1617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*2 694*	*530*
803.3		материалы, изделия и конструкции			725	13050
803.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036	954 056	3435
803.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,08	951	9586
804	**246-302-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**13 576**	**13576**
805	**246-302-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**12 057**	**48228**
806	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**13**	**10 828**	**140764**
807	**1120-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7 492**	**7492**
		из них:				
807.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
807.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
807.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
807.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
807.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
807.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
807.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
807.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
808	**246-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 600х200 мм**	**шт.**	**1**	**33 590**	**33590**
809	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**5**	**7 812**	**39060**
		из них:				
809.1		затраты на труд рабочих			7 412	37060
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	18045
809.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6985	4 814	37061
809.2		машины и механизмы			117	585

		в том числе оплата труда машинистов			35	175
809.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,021294	82	2
809.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,088452	295	26
809.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022386	12 736	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022386*	*3 848*	*86*
809.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033306	8 224	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033306*	*2 694*	*90*
809.3		материалы, изделия и конструкции			283	1415
809.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00075	954 056	716
809.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000445	3 595 322	160
809.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0205	2 492	51
809.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2505	448	112
809.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
810	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0196**	**470 171**	**9215**
811	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,377**	**97 630**	**36807**
		из них:				
811.1		затраты на труд рабочих			91 480	34488
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	17331
811.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,433128	5 361	34488
811.2		машины и механизмы			3 404	1283
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	417
811.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2565108	43	11
811.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1547208	8 224	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1547208*	*2 694*	*417*
811.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	1036
811.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,6192	286	1035
812	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**31,32**	**3 745**	**117293**
		Система В10				
813	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
813.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
813.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
813.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160

813.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
813.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
813.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
813.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
813.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
813.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
814	**246-401-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,267 кВт, n 1430 об/мин, Qmax 2300 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**112 157**	**112157**
815	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**52,8**	**6 770**	**357456**
		из них:				
815.1		затраты на труд рабочих			6 413	338606
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	164894
815.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,34016	4 814	338618
815.2		машины и механизмы			117	6178
		в том числе оплата труда машинистов			35	1848
815.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2248646	82	18
815.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9340531	295	276
815.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2363962	12 736	3011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2363962*	*3 848*	*910*
815.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3517114	8 224	2892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3517114*	*2 694*	*948*
815.3		материалы, изделия и конструкции			240	12672
815.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005808	954 056	5541
815.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004435	3 595 322	1595
815.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,20592	2 492	513
815.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,70864	448	1213
815.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,00224	951	3806
816	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**52,8**	**7 590**	**400752**
817	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**30,2**	**14 524**	**438625**
		из них:				
817.1		затраты на труд рабочих			6 413	193673
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	94315
817.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,23244	4 814	193679
817.2		машины и механизмы			117	3533

		в том числе оплата труда машинистов			35	1057
817.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1286158	82	11
817.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5342501	295	158
817.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352114	12 736	1722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1352114*	*3 848*	*520*
817.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2011682	8 224	1654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2011682*	*2 694*	*542*
817.3		материалы, изделия и конструкции			7 994	241419
817.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003322	954 056	3169
817.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002537	3 595 322	912
817.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	30,2	7 754	234171
817.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11778	2 492	294
817.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,54926	448	694
817.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,28916	951	2177
818	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**11**	**15 563**	**171193**
		из них:				
818.1		затраты на труд рабочих			7 412	81532
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	39699
818.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9367	4 814	81533
818.2		машины и механизмы			113	1243
		в том числе оплата труда машинистов			29	319
818.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8966948	85	161
818.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,024024	82	2
818.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1573572	295	46
818.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432432	12 736	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*3 848*	*166*
818.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0588588	8 224	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588588*	*2 694*	*159*
818.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	88418
818.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00165	954 056	1574
818.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000979	3 595 322	352
818.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11	7 754	85294
818.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0451	2 492	112
818.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,5511	448	247
818.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,88	951	837
819	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**18,2**	**14 053**	**255765**
		из них:				

819.1		затраты на труд рабочих			7 412	134898
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	65684
819.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,02254	4 814	134901
819.2		машины и механизмы			117	2129
		в том числе оплата труда машинистов			35	637
819.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0775102	82	6
819.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3219653	295	95
819.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081485	12 736	1038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081485*	*3 848*	*314*
819.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1212338	8 224	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1212338*	*2 694*	*327*
819.3		материалы, изделия и конструкции			6 524	118738
819.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00273	954 056	2605
819.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000162	3 595 322	582
819.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	18,2	6 241	113586
819.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07462	2 492	186
819.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,91182	448	409
819.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,456	951	1385
820	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**20**	**14 769**	**295380**
		из них:				
820.1		затраты на труд рабочих			8 096	161920
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	78840
820.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,634	4 814	161914
820.2		машины и механизмы			148	2960
		в том числе оплата труда машинистов			45	900
820.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,085176	82	7
820.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,390936	295	115
820.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,113568	12 736	1446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113568*	*3 848*	*437*
820.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,170352	8 224	1401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170352*	*2 694*	*459*
820.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	130500
820.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	954 056	2862
820.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000178	3 595 322	640
820.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	20	6 241	124820
820.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09	2 492	224
820.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,002	448	449

820.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6	951	1522
821	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**159**	**775**	**123225**
822	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**17**	**806**	**13702**
823	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**23**	**1 467**	**33741**
		из них:				
823.1		затраты на труд рабочих			1 449	33327
		в том числе оплата труда рабочих			705	16215
823.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5504	5 087	33322
823.2		машины и механизмы			5	115
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
823.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,1700224	23	50
823.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050232	8 224	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050232*	*2 694*	*14*
823.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5873312	22	35
823.3		материалы, изделия и конструкции			13	299
823.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2599	1 186	308
824	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**14**	**7 120**	**99680**
825	**246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 735**	**3735**
826	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**8**	**7 489**	**59912**
827	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**18**	**6 621**	**119178**
		из них:				
827.1		затраты на труд рабочих			5 782	104076
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	50670
827.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,835	4 995	104071
827.2		машины и механизмы			114	2052
		в том числе оплата труда машинистов			29	522
827.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,11056	85	434
827.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19656	8 224	1617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*2 694*	*530*
827.3		материалы, изделия и конструкции			725	13050
827.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036	954 056	3435
827.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,08	951	9586
828	**246-302-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**13 576**	**13576**

829	**246-302-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**12 057**	**72342**
830	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**11**	**10 828**	**119108**
831	**1120-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7 492**	**7492**
		из них:				
831.1		затраты на труд рабочих			6 854	6854
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3338
831.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	4 904	6855
831.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
831.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	85	30
831.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
831.3		материалы, изделия и конструкции			519	519
831.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
831.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
832	**246-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 600х200 мм**	**шт.**	**1**	**33 590**	**33590**
833	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**7**	**7 812**	**54684**
		из них:				
833.1		затраты на труд рабочих			7 412	51884
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	25263
833.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7779	4 814	51885
833.2		машины и механизмы			117	819
		в том числе оплата труда машинистов			35	245
833.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0298116	82	2
833.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1238328	295	37
833.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313404	12 736	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313404*	*3 848*	*121*
833.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0466284	8 224	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466284*	*2 694*	*126*
833.3		материалы, изделия и конструкции			283	1981
833.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00105	954 056	1002
833.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000623	3 595 322	224

833.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0287	2 492	72
833.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3507	448	157
833.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533
834	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0275**	**470 171**	**12930**
835	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,52**	**97 630**	**50768**
		из них:				
835.1		затраты на труд рабочих			91 480	47570
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	23904
835.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,87328	5 361	47570
835.2		машины и механизмы			3 404	1770
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	575
835.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,353808	43	15
835.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,213408	8 224	1755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213408*	*2 694*	*575*
835.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	1428
835.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,992	286	1428
836	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**43,2**	**3 745**	**161784**
		Система В11				
837	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
837.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
837.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
837.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
837.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
837.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
837.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
837.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
837.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
837.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76

838	**246-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**33 899**	**33899**
839	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**10,5**	**8 528**	**89544**
		из них:				
839.1		затраты на труд рабочих			8 096	85008
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	41391
839.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,65785	4 814	85005
839.2		машины и механизмы			148	1555
		в том числе оплата труда машинистов			45	473
839.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0447174	82	4
839.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2052414	295	61
839.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0596232	12 736	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596232*	*3 848*	*229*
839.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0894348	8 224	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0894348*	*2 694*	*241*
839.3		материалы, изделия и конструкции			284	2981
839.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001575	954 056	1503
839.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000935	3 595 322	336
839.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04725	2 492	118
839.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,52605	448	236
839.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,84	951	799
840	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**10,5**	**7 590**	**79695**
841	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**24**	**775**	**18600**
842	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
843	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**1**	**1 467**	**1467**
		из них:				
843.1		затраты на труд рабочих			1 449	1449
		в том числе оплата труда рабочих			705	705
843.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 087	1449
843.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
843.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
843.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 694*	*1*
843.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2

843.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
843.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
844	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 327**	**4327**
845	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**6 621**	**6621**
		из них:				
845.1		затраты на труд рабочих			5 782	5782
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	2815
845.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1575	4 995	5782
845.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
845.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
845.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
845.3		материалы, изделия и конструкции			725	725
845.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
845.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533
846	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 828**	**10828**
847	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
847.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
847.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
847.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
847.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
847.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
847.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
847.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
847.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
848	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 150х100 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
849	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**7**	**7 812**	**54684**
		из них:				

849.1		затраты на труд рабочих			7 412	51884
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	25263
849.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7779	4 814	51885
849.2		машины и механизмы			117	819
		в том числе оплата труда машинистов			35	245
849.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0298116	82	2
849.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1238328	295	37
849.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313404	12 736	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313404*	*3 848*	*121*
849.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0466284	8 224	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466284*	*2 694*	*126*
849.3		материалы, изделия и конструкции			283	1981
849.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00105	954 056	1002
849.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000623	3 595 322	224
849.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0287	2 492	72
849.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3507	448	157
849.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533
850	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0275**	**470 171**	**12930**
851	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,13**	**97 630**	**12692**
		из них:				
851.1		затраты на труд рабочих			91 480	11892
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	5976
851.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,21832	5 361	11892
851.2		машины и механизмы			3 404	443
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	144
851.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,088452	43	4
851.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053352	8 224	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053352*	*2 694*	*144*
851.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	357
851.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,248	286	357
852	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**10,8**	**3 745**	**40446**
		Система В12				
853	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
853.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053

		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
853.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
853.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
853.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
853.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
853.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
853.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
853.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
853.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
854	**246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
855	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**16,5**	**8 528**	**140712**
		из них:				
855.1		затраты на труд рабочих			8 096	133584
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	65043
855.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,74805	4 814	133579
855.2		машины и механизмы			148	2443
		в том числе оплата труда машинистов			45	743
855.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0702702	82	6
855.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3225222	295	95
855.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936936	12 736	1193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936936*	*3 848*	*361*
855.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1405404	8 224	1156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1405404*	*2 694*	*379*
855.3		материалы, изделия и конструкции			284	4685
855.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002475	954 056	2361
855.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001469	3 595 322	528
855.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07425	2 492	185
855.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,82665	448	370
855.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,32	951	1255
856	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**16,5**	**7 590**	**125235**
857	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**38**	**775**	**29450**
858	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**6**	**806**	**4836**

859	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**8**	**1 467**	**11736**
		из них:				
859.1		затраты на труд рабочих			1 449	11592
		в том числе оплата труда рабочих			705	5640
859.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2784	5 087	11590
859.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
859.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7547904	23	17
859.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 694*	*5*
859.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5521152	22	12
859.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
859.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
860	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 327**	**17308**
861	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**7 489**	**29956**
862	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**6**	**6 621**	**39726**
		из них:				
862.1		затраты на труд рабочих			5 782	34692
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	16890
862.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,945	4 995	34690
862.2		машины и механизмы			114	684
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
862.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,70352	85	145
862.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 224	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 694*	*177*
862.3		материалы, изделия и конструкции			725	4350
862.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
862.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,36	951	3195
863	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**10 828**	**64968**
864	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
864.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686

864.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
864.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
864.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
864.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
864.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
864.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
864.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
865	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х150 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
866	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**2**	**7 812**	**15624**
		из них:				
866.1		затраты на труд рабочих			7 412	14824
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	7218
866.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	4 814	14824
866.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
866.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	82	1
866.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0353808	295	10
866.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089544	12 736	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089544*	*3 848*	*34*
866.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133224	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133224*	*2 694*	*36*
866.3		материалы, изделия и конструкции			283	566
866.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
866.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
866.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 492	20
866.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
866.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
867	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00785**	**470 171**	**3691**
868	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,117**	**97 630**	**11423**
		из них:				
868.1		затраты на труд рабочих			91 480	10703
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	5378
868.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,996488	5 361	10703

868.2		машины и механизмы			3 404	398
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	129
868.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0796068	43	3
868.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0480168	8 224	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480168*	*2 694*	*129*
868.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	322
868.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,1232	286	321
869	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**9,72**	**3 745**	**36401**
		Система В13				
870	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
870.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
870.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
870.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
870.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
870.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
870.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
870.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
870.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
870.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
871	**246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
872	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**19,6**	**7 812**	**153115**
		из них:				
872.1		затраты на труд рабочих			7 412	145275
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	70736
872.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,17812	4 814	145277
872.2		машины и механизмы			117	2293
		в том числе оплата труда машинистов			35	686
872.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0834725	82	7
872.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3467318	295	102

872.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0877531	12 736	1118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877531*	*3 848*	*338*
872.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1305595	8 224	1074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1305595*	*2 694*	*352*
872.3		материалы, изделия и конструкции			283	5547
872.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00294	954 056	2805
872.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001744	3 595 322	627
872.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08036	2 492	200
872.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,98196	448	440
872.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,568	951	1491
873	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**19,6**	**7 590**	**148764**
874	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**14,1**	**14 769**	**208243**
		из них:				
874.1		затраты на труд рабочих			8 096	114154
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	55582
874.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,71197	4 814	114149
874.2		машины и механизмы			148	2087
		в том числе оплата труда машинистов			45	635
874.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0600491	82	5
874.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756099	295	81
874.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0800654	12 736	1020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0800654*	*3 848*	*308*
874.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1200982	8 224	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1200982*	*2 694*	*324*
874.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	92002
874.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002115	954 056	2018
874.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001255	3 595 322	451
874.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	14,1	6 241	87998
874.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06345	2 492	158
874.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,70641	448	316
874.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,128	951	1073
875	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**64**	**775**	**49600**
876	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**5**	**806**	**4030**
877	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**7**	**1 467**	**10269**
		из них:				

877.1		затраты на труд рабочих			1 449	10143
		в том числе оплата труда рабочих			705	4935
877.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9936	5 087	10141
877.2		машины и механизмы			5	35
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
877.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6604416	23	15
877.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015288	8 224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*2 694*	*4*
877.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4831008	22	11
877.3		материалы, изделия и конструкции			13	91
877.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0791	1 186	94
878	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**5**	**4 327**	**21635**
879	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**7 489**	**14978**
880	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**5**	**6 621**	**33105**
		из них:				
880.1		затраты на труд рабочих			5 782	28910
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	14075
880.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7875	4 995	28909
880.2		машины и механизмы			114	570
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
880.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4196	85	121
880.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546	8 224	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 694*	*147*
880.3		материалы, изделия и конструкции			725	3625
880.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
880.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,8	951	2663
881	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**5**	**10 828**	**54140**
882	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
882.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
882.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
882.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29

882.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
882.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
882.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
882.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
882.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
883	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х150 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
884	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**2**	**7 812**	**15624**
		из них:				
884.1		затраты на труд рабочих			7 412	14824
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	7218
884.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	4 814	14824
884.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
884.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	82	1
884.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0353808	295	10
884.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089544	12 736	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089544*	*3 848*	*34*
884.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133224	8 224	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133224*	*2 694*	*36*
884.3		материалы, изделия и конструкции			283	566
884.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
884.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
884.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 492	20
884.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
884.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
885	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00785**	**470 171**	**3691**
886	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,247**	**97 630**	**24115**
		из них:				
886.1		затраты на труд рабочих			91 480	22596
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	11355
886.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,214808	5 361	22596
886.2		машины и механизмы			3 404	841
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	273
886.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1680588	43	7

886.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1013688	8 224	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1013688*	*2 694*	*273*
886.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	678
886.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,3712	286	678
887	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**20,52**	**3 745**	**76847**
		Система В14				
888	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
888.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
888.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
888.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
888.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
888.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
888.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
888.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
888.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
888.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
889	**246-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**33 899**	**33899**
890	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**20**	**8 528**	**170560**
		из них:				
890.1		затраты на труд рабочих			8 096	161920
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	78840
890.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,634	4 814	161914
890.2		машины и механизмы			148	2960
		в том числе оплата труда машинистов			45	900
890.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,085176	82	7
890.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,390936	295	115
890.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,113568	12 736	1446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113568*	*3 848*	*437*
890.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,170352	8 224	1401

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170352*	*2 694*	*459*
890.3		материалы, изделия и конструкции			284	5680
890.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	954 056	2862
890.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000178	3 595 322	640
890.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09	2 492	224
890.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,002	448	449
890.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6	951	1522
891	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**20**	**7 590**	**151800**
892	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**46**	**775**	**35650**
893	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
894	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 467**	**1467**
		из них:				
894.1		затраты на труд рабочих			1 449	1449
		в том числе оплата труда рабочих			705	705
894.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 087	1449
894.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
894.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
894.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 694*	*1*
894.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
894.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
894.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
895	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 327**	**4327**
896	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**6 621**	**6621**
		из них:				
896.1		затраты на труд рабочих			5 782	5782
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	2815
896.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1575	4 995	5782
896.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
896.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
896.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
896.3		материалы, изделия и конструкции			725	725

896.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
896.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533
897	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 828**	**10828**
898	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
898.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
898.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
898.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
898.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
898.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
898.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
898.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
898.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
899	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 150х100 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
900	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**1**	**7 812**	**7812**
		из них:				
900.1		затраты на труд рабочих			7 412	7412
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	3609
900.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	4 814	7412
900.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
900.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	82	0
900.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176904	295	5
900.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044772	12 736	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044772*	*3 848*	*17*
900.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066612	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*2 694*	*18*
900.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
900.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
900.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
900.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2 492	10

900.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
900.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
901	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00392**	**470 171**	**1843**
902	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,26**	**97 630**	**25384**
		из них:				
902.1		затраты на труд рабочих			91 480	23785
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	11952
902.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,43664	5 361	23785
902.2		машины и механизмы			3 404	885
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	288
902.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,176904	43	8
902.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106704	8 224	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106704*	*2 694*	*287*
902.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	714
902.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,496	286	714
903	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**21,6**	**3 745**	**80892**
		Система В15				
904	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
904.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
904.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
904.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
904.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
904.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
904.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
904.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
904.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
904.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
905	**246-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**33 899**	**33899**

906	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**8,5**	**8 528**	**72488**
		из них:				
906.1		затраты на труд рабочих			8 096	68816
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	33507
906.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,29445	4 814	68813
906.2		машины и механизмы			148	1259
		в том числе оплата труда машинистов			45	383
906.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0361998	82	3
906.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1661478	295	49
906.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0482664	12 736	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482664*	*3 848*	*186*
906.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0723996	8 224	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0723996*	*2 694*	*195*
906.3		материалы, изделия и конструкции			284	2413
906.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001275	954 056	1216
906.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000757	3 595 322	272
906.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03825	2 492	95
906.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,42585	448	191
906.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	951	647
907	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**8,5**	**7 590**	**64515**
908	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20**	**775**	**15500**
909	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**2**	**806**	**1612**
910	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**2**	**1 467**	**2934**
		из них:				
910.1		затраты на труд рабочих			1 449	2898
		в том числе оплата труда рабочих			705	1410
910.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 087	2898
910.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
910.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1886976	23	4
910.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 224	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 694*	*1*
910.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1380288	22	3
910.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
910.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27

911	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**7 489**	**14978**
912	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**6 621**	**13242**
		из них:				
912.1		затраты на труд рабочих			5 782	11564
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	5630
912.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,315	4 995	11563
912.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
912.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,56784	85	48
912.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 224	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 694*	*59*
912.3		материалы, изделия и конструкции			725	1450
912.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
912.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12	951	1065
913	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**10 828**	**21656**
914	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
914.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
914.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
914.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
914.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
914.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
914.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
914.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
914.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
915	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 150х100 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
916	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**1**	**7 812**	**7812**
		из них:				
916.1		затраты на труд рабочих			7 412	7412
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	3609

916.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	4 814	7412
916.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
916.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	82	0
916.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176904	295	5
916.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044772	12 736	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044772*	*3 848*	*17*
916.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066612	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*2 694*	*18*
916.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
916.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
916.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
916.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2 492	10
916.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
916.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
917	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00394**	**470 171**	**1852**
918	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,104**	**97 630**	**10154**
		из них:				
918.1		затраты на труд рабочих			91 480	9514
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	4781
918.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,774656	5 361	9514
918.2		машины и механизмы			3 404	354
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	115
918.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0707616	43	3
918.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0426816	8 224	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426816*	*2 694*	*115*
918.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	286
918.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,9984	286	286
919	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**8,64**	**3 745**	**32357**
		Система В16				
920	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
920.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738

920.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
920.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
920.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
920.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
920.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
920.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
920.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
920.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
921	**246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
922	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**7**	**6 770**	**47390**
		из них:				
922.1		затраты на труд рабочих			6 413	44891
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	21861
922.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3254	4 814	44892
922.2		машины и механизмы			117	819
		в том числе оплата труда машинистов			35	245
922.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0298116	82	2
922.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1238328	295	37
922.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313404	12 736	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313404*	*3 848*	*121*
922.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0466284	8 224	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466284*	*2 694*	*126*
922.3		материалы, изделия и конструкции			240	1680
922.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
922.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000588	3 595 322	211
922.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0273	2 492	68
922.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3591	448	161
922.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5306	951	505
923	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**7**	**7 590**	**53130**
924	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 800 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**18,4**	**15 563**	**286359**
		из них:				
924.1		затраты на труд рабочих			7 412	136381

		в том числе оплата труда рабочих			3 609	66406
924.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,33048	4 814	136383
924.2		машины и механизмы			113	2080
		в том числе оплата труда машинистов			29	534
924.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,1726531	85	270
924.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0401856	82	3
924.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2632157	295	78
924.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0723341	12 736	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0723341*	*3 848*	*278*
924.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984547	8 224	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984547*	*2 694*	*265*
924.3		материалы, изделия и конструкции			8 038	147898
924.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00276	954 056	2633
924.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001638	3 595 322	589
924.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	18,4	7 754	142674
924.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07544	2 492	188
924.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,92184	448	413
924.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,472	951	1400
925	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**24,2**	**14 769**	**357410**
		из них:				
925.1		затраты на труд рабочих			8 096	195923
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	95396
925.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,69714	4 814	195916
925.2		машины и механизмы			148	3582
		в том числе оплата труда машинистов			45	1089
925.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,103063	82	8
925.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4730326	295	140
925.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1374173	12 736	1750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1374173*	*3 848*	*529*
925.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2061259	8 224	1695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2061259*	*2 694*	*555*
925.3		материалы, изделия и конструкции			6 525	157905
925.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00363	954 056	3463
925.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002154	3 595 322	774
925.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	24,2	6 241	151032
925.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1089	2 492	271
925.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,21242	448	543

925.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,936	951	1841
926	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**88**	**775**	**68200**
927	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**11**	**806**	**8866**
928	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**8**	**1 467**	**11736**
		из них:				
928.1		затраты на труд рабочих			1 449	11592
		в том числе оплата труда рабочих			705	5640
928.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2784	5 087	11590
928.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
928.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7547904	23	17
928.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 694*	*5*
928.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5521152	22	12
928.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
928.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
929	**246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**7**	**4 327**	**30289**
930	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**7 489**	**7489**
931	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**11**	**6 621**	**72831**
		из них:				
931.1		затраты на труд рабочих			5 782	63602
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	30965
931.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7325	4 995	63599
931.2		машины и механизмы			114	1254
		в том числе оплата труда машинистов			29	319
931.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,12312	85	265
931.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12012	8 224	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*2 694*	*324*
931.3		материалы, изделия и конструкции			725	7975
931.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2099
931.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,16	951	5858
932	**246-302-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**11 442**	**11442**

933	**246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**10**	**10 828**	**108280**
934	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
934.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
934.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
934.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
934.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
934.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
934.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
934.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
934.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
935	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 300х200 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
936	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**3**	**7 812**	**23436**
		из них:				
936.1		затраты на труд рабочих			7 412	22236
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	10827
936.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6191	4 814	22236
936.2		машины и механизмы			117	351
		в том числе оплата труда машинистов			35	105
936.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	82	1
936.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0530712	295	16
936.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134316	12 736	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134316*	*3 848*	*52*
936.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199836	8 224	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199836*	*2 694*	*54*
936.3		материалы, изделия и конструкции			283	849
936.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
936.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000267	3 595 322	96
936.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0123	2 492	31
936.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1503	448	67
936.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228

937	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0118**	**470 171**	**5548**
938	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,52**	**97 630**	**50768**
		из них:				
938.1		затраты на труд рабочих			91 480	47570
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	23904
938.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,87328	5 361	47570
938.2		машины и механизмы			3 404	1770
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	575
938.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,353808	43	15
938.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,213408	8 224	1755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213408*	*2 694*	*575*
938.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	1428
938.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,992	286	1428
939	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**43,2**	**3 745**	**161784**
		Сборный коллектор №1				
940	**1120-0101-0317** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коллектора из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм размерами 3100х1500х1200мм**	**$м^2$**	**16,74**	**2 763**	**46253**
		из них:				
940.1		затраты на труд рабочих			2 292	38368
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	18682
940.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,969914	4 814	38367
940.2		машины и механизмы			101	1690
		в том числе оплата труда машинистов			29	485
940.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3253058	85	113
940.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0109681	82	1
940.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1681767	295	50
940.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0621523	12 736	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621523*	*3 848*	*239*
940.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0914004	8 224	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0914004*	*2 694*	*246*
940.3		материалы, изделия и конструкции			370	6195
940.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0035154	954 056	3354
940.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000837	3 595 322	301
940.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,038502	2 492	96
940.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,495504	448	222
940.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,32686	951	2213

941	**246-103-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**16,74**	**9 036**	**151263**
942	**1120-0101-0317** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр до 7200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**27,6**	**12 520**	**345552**
		из них:				
942.1		затраты на труд рабочих			2 292	63259
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	30802
942.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,14036	4 814	63258
942.2		машины и механизмы			101	2787
		в том числе оплата труда машинистов			29	800
942.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,185092	85	186
942.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0180835	82	1
942.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2772806	295	82
942.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1024733	12 736	1305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1024733*	*3 848*	*394*
942.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150696	8 224	1239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150696*	*2 694*	*406*
942.3		материалы, изделия и конструкции			10 127	279506
942.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005796	954 056	5530
942.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000138	3 595 322	496
942.3.3	246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	27,6	9 757	269293
942.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06348	2 492	158
942.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,81696	448	366
942.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,8364	951	3648
943	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7**	**775**	**5425**
944	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,364**	**97 630**	**35537**
		из них:				
944.1		затраты на труд рабочих			91 480	33299
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	16733
944.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,211296	5 361	33299
944.2		машины и механизмы			3 404	1239
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	403
944.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2476656	43	11
944.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1493856	8 224	1229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1493856*	*2 694*	*402*
944.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	999
944.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,4944	286	999

945	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**м^2**	**30,24**	**3 745**	**113249**
		Сборный коллектор №2				
946	**1120-0101-0315** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коллектора из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм размерами 3100х1500х1200мм**	**м^2**	**14,96**	**3 587**	**53662**
		из них:				
946.1		затраты на труд рабочих			3 280	49069
		в том числе оплата труда рабочих			1 598	23906
946.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,193744	4 814	49073
946.2		машины и механизмы			91	1361
		в том числе оплата труда машинистов			25	374
946.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4196262	85	121
946.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0245045	82	2
946.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1878677	295	55
946.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0473753	12 736	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473753*	*3 848*	*182*
946.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0702462	8 224	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702462*	*2 694*	*189*
946.3		материалы, изделия и конструкции			216	3232
946.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010472	954 056	999
946.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001646	3 595 322	592
946.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,043384	2 492	108
946.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,249832	448	112
946.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,482536	951	1410
947	**246-103-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**14,96**	**9 036**	**135179**
948	**1120-0101-0315** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**25,2**	**13 344**	**336269**
		из них:				
948.1		затраты на труд рабочих			3 280	82656
		в том числе оплата труда рабочих			1 598	40270
948.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,17128	4 814	82663
948.2		машины и механизмы			91	2293
		в том числе оплата труда машинистов			25	630
948.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,391349	85	203
948.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0412776	82	3
948.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3164616	295	93
948.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0798034	12 736	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798034*	*3 848*	*307*

948.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1183291	8 224	973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1183291*	*2 694*	*319*
948.3		материалы, изделия и конструкции			9 973	251320
948.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001764	954 056	1683
948.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002772	3 595 322	997
948.3.3	246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	25,2	9 757	245876
948.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07308	2 492	182
948.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,42084	448	189
948.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,49732	951	2375
949	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7**	**775**	**5425**
950	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,338**	**97 630**	**32999**
		из них:				
950.1		затраты на труд рабочих			91 480	30920
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	15538
950.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,767632	5 361	30920
950.2		машины и механизмы			3 404	1151
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	374
950.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2299752	43	10
950.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1387152	8 224	1141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387152*	*2 694*	*374*
950.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	928
950.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,2448	286	928
951	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**28,08**	**3 745**	**105160**
		Система В1 со зведочкой				
952	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
952.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
952.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
952.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
952.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
952.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*

952.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
952.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
952.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
952.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
953	**246-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**33 899**	**33899**
954	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**15**	**8 528**	**127920**
		из них:				
954.1		затраты на труд рабочих			8 096	121440
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	59130
954.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,2255	4 814	121436
954.2		машины и механизмы			148	2220
		в том числе оплата труда машинистов			45	675
954.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,063882	82	5
954.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,293202	295	86
954.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085176	12 736	1085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085176*	*3 848*	*328*
954.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127764	8 224	1051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127764*	*2 694*	*344*
954.3		материалы, изделия и конструкции			284	4260
954.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00225	954 056	2147
954.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001335	3 595 322	480
954.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0675	2 492	168
954.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,7515	448	337
954.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2	951	1141
955	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**15**	**7 590**	**113850**
956	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**34**	**775**	**26350**
957	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка**	**решетка**	**1**	**1 467**	**1467**
		из них:				
957.1		затраты на труд рабочих			1 449	1449
		в том числе оплата труда рабочих			705	705
957.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 087	1449
957.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1

957.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
957.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 694*	*1*
957.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
957.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
957.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
958	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**7 489**	**7489**
959	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
959.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
959.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
959.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
959.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
959.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
959.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
959.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
959.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
960	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 150х100 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
961	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**1**	**7 812**	**7812**
		из них:				
961.1		затраты на труд рабочих			7 412	7412
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	3609
961.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	4 814	7412
961.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
961.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	82	0
961.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176904	295	5
961.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044772	12 736	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044772*	*3 848*	*17*
961.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066612	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*2 694*	*18*
961.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
961.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143

961.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
961.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2 492	10
961.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
961.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
962	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00394**	**470 171**	**1852**
963	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,195**	**97 630**	**19038**
		из них:				
963.1		затраты на труд рабочих			91 480	17839
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	8964
963.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,32748	5 361	17839
963.2		машины и механизмы			3 404	664
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	216
963.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,132678	43	6
963.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080028	8 224	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080028*	*2 694*	*216*
963.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	535
963.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,872	286	535
964	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**16,2**	**3 745**	**60669**
		Система В2 со зведочкой				
965	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
965.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
965.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
965.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
965.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
965.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
965.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
965.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
965.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
965.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76

966	**246-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**33 899**	**33899**
967	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**15,5**	**8 528**	**132184**
		из них:				
967.1		затраты на труд рабочих			8 096	125488
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	61101
967.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,06635	4 814	125483
967.2		машины и механизмы			148	2295
		в том числе оплата труда машинистов			45	698
967.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0660114	82	5
967.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3029754	295	89
967.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0880152	12 736	1121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0880152*	*3 848*	*339*
967.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1320228	8 224	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1320228*	*2 694*	*356*
967.3		материалы, изделия и конструкции			284	4401
967.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002325	954 056	2218
967.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000138	3 595 322	496
967.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06975	2 492	174
967.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,77655	448	348
967.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,24	951	1179
968	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**15,5**	**7 590**	**117645**
969	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**34**	**775**	**26350**
970	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка**	**решетка**	**1**	**1 467**	**1467**
		из них:				
970.1		затраты на труд рабочих			1 449	1449
		в том числе оплата труда рабочих			705	705
970.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 087	1449
970.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
970.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
970.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 694*	*1*
970.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
970.3		материалы, изделия и конструкции			13	13

970.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
971	**246-304-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**7 489**	**7489**
972	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
972.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
972.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
972.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
972.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
972.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
972.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
972.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
972.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
973	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 150х100 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
974	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**1**	**7 812**	**7812**
		из них:				
974.1		затраты на труд рабочих			7 412	7412
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	3609
974.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	4 814	7412
974.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
974.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	82	0
974.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176904	295	5
974.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044772	12 736	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044772*	*3 848*	*17*
974.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066612	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*2 694*	*18*
974.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
974.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
974.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
974.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2 492	10
974.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
974.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76

975	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00394**	**470 171**	**1852**
976	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,195**	**97 630**	**19038**
		из них:				
976.1		затраты на труд рабочих			91 480	17839
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	8964
976.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,32748	5 361	17839
976.2		машины и механизмы			3 404	664
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	216
976.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,132678	43	6
976.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080028	8 224	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080028*	*2 694*	*216*
976.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	535
976.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,872	286	535
977	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**16,2**	**3 745**	**60669**
		Система В3 со зведочкой				
978	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
978.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
978.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
978.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
978.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
978.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
978.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
978.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
978.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
978.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
979	**246-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**33 899**	**33899**
980	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**15**	**8 528**	**127920**

		из них:				
980.1		затраты на труд рабочих			8 096	121440
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	59130
980.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,2255	4 814	121436
980.2		машины и механизмы			148	2220
		в том числе оплата труда машинистов			45	675
980.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,063882	82	5
980.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,293202	295	86
980.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085176	12 736	1085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085176*	*3 848*	*328*
980.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127764	8 224	1051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127764*	*2 694*	*344*
980.3		материалы, изделия и конструкции			284	4260
980.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00225	954 056	2147
980.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001335	3 595 322	480
980.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0675	2 492	168
980.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,7515	448	337
980.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2	951	1141
981	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**15**	**7 590**	**113850**
982	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**34**	**775**	**26350**
983	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка**	**решетка**	**1**	**1 467**	**1467**
		из них:				
983.1		затраты на труд рабочих			1 449	1449
		в том числе оплата труда рабочих			705	705
983.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 087	1449
983.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
983.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
983.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 694*	*1*
983.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
983.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
983.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
984	**246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 735**	**3735**
985	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				

985.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
985.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
985.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
985.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
985.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
985.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
985.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
985.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
986	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 150х100 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
987	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**1**	**7 812**	**7812**
		из них:				
987.1		затраты на труд рабочих			7 412	7412
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	3609
987.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	4 814	7412
987.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
987.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	82	0
987.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176904	295	5
987.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044772	12 736	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044772*	*3 848*	*17*
987.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066612	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*2 694*	*18*
987.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
987.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
987.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
987.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2 492	10
987.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
987.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
988	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00394**	**470 171**	**1852**
989	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,195**	**97 630**	**19038**
		из них:				
989.1		затраты на труд рабочих			91 480	17839

		в том числе оплата труда рабочих			45 970	8964
989.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,32748	5 361	17839
989.2		машины и механизмы			3 404	664
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	216
989.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,132678	43	6
989.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080028	8 224	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080028*	*2 694*	*216*
989.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	535
989.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,872	286	535
990	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**16,2**	**3 745**	**60669**
		Система В4 со зведочкой				
991	**1120-1501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 730**	**22730**
		из них:				
991.1		затраты на труд рабочих			22 053	22053
		в том числе оплата труда рабочих			10 738	10738
991.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 533	22053
991.2		машины и механизмы			582	582
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
991.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
991.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 736	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 848*	*42*
991.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 224	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 694*	*118*
991.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
991.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
991.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
992	**246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
993	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**19,2**	**7 812**	**149990**
		из них:				
993.1		затраты на труд рабочих			7 412	142310
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	69293
993.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,56224	4 814	142313
993.2		машины и механизмы			117	2246

		в том числе оплата труда машинистов			35	672
993.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,081769	82	7
993.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3396557	295	100
993.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0859622	12 736	1095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0859622*	*3 848*	*331*
993.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127895	8 224	1052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127895*	*2 694*	*345*
993.3		материалы, изделия и конструкции			283	5434
993.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2748
993.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001709	3 595 322	614
993.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07872	2 492	196
993.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,96192	448	431
993.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,536	951	1461
994	**246-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,8 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**19,2**	**7 590**	**145728**
995	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**	**775**	**23250**
996	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 $м^2$. Установка**	**решетка**	**1**	**1 846**	**1846**
		из них:				
996.1		затраты на труд рабочих			1 814	1814
		в том числе оплата труда рабочих			883	883
996.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3632	4 995	1814
996.2		машины и механизмы			19	19
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
996.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
996.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 224	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 694*	*5*
996.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
996.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
996.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
997	**246-304-0655** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**11 377**	**11377**
998	**1120-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка**	**клапан**	**1**	**6 055**	**6055**
		из них:				
998.1		затраты на труд рабочих			5 516	5516
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
998.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 904	5516
998.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29

998.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
998.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 694*	*29*
998.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
998.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
998.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
999	**246-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**26 084**	**26084**
1000	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка коробов для решеток из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм**	**$м^2$**	**1**	**7 812**	**7812**
		из них:				
1000.1		затраты на труд рабочих			7 412	7412
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	3609
1000.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	4 814	7412
1000.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
1000.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	82	0
1000.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176904	295	5
1000.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044772	12 736	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044772*	*3 848*	*17*
1000.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066612	8 224	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*2 694*	*18*
1000.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
1000.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
1000.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
1000.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2 492	10
1000.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
1000.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
1001	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00394**	**470 171**	**1852**
1002	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,26**	**97 630**	**25384**
		из них:				
1002.1		затраты на труд рабочих			91 480	23785
		в том числе оплата труда рабочих			45 970	11952
1002.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,43664	5 361	23785
1002.2		машины и механизмы			3 404	885
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	288
1002.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,176904	43	8

1002.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106704	8 224	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106704*	*2 694*	*287*
1002.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	714
1002.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,496	286	714
1003	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**21,6**	**3 745**	**80892**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13050'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'2-01'Здание сельской больницы в п.Лепсы''2'2-01-00-05'Электроснабжение и электроосвещение'00055-57-11-2023/-ЭОМ''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Здание сельской больницы в п.Лепсы'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	(РС296158)(РС296159)(РС296162)(РС296163)(РС296168)(РС296009)(РС296048)(РС296127)*
5	РОборудование и материалы*
6	Е11-210501-0101(РС129995)(РС274679)(РС287780)(РС296161)'1+2''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
7	515-301-0303'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А'шт.*
8	515-301-0311'2''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А'шт.*
9	Ц13-080304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
10	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
11	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'2+8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
12	С1247-204-0609'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
13	С1247-204-0659'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
14	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
15	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'4''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише'шт.*
16	С1247-201-0210'4''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
17	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'(1+6).4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
18	С1247-204-0659'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
19	С1247-204-0613'6.4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
20	С1247-216-0401'2.4''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
21	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише'шт.*
22	С1247-201-0210'2''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
23	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'(1+4).2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
24	С1247-204-0658'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
25	С1247-204-0613'2.4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
26	С1247-216-0401'2.2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
27	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише'шт.*
28	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*

29	Ц13-080303-0602(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
30	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
31	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'7+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
32	С1247-204-0178'7''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
33	С1247-204-0657'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
34	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
35	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише'шт.*
36	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
37	Ц13-080303-0602(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
38	С1247-204-1834'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
39	С1247-204-0660'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
40	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1+1+15''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
41	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
42	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
43	С1247-204-0178'15''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
44	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
45	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм'шт.*
46	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
47	Ц13-080303-0602(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
48	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
49	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'17+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
50	С1247-204-0178'17''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
51	С1247-204-0657'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
52	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
53	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм'шт.*
54	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
55	Ц13-080303-0602(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1+1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
56	С1247-204-1835'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
57	С1247-204-0182'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА'шт.*
58	С1247-204-0186'2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА'шт.*
59	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'3+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
60	С1247-204-0178'3+2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*

61	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
62	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм'шт.*
63	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	Ц13-080303-0602(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1+3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
65	С1247-204-1834'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
66	С1247-204-0182'3''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА'шт.*
67	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'3+3+3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
68	С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
69	С1247-204-0170'3''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
70	С1247-204-0178'3''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
71	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
72	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм'шт.*
73	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
74	Ц13-080303-0602(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
75	С1247-204-0662'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"'шт.*
76	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'17+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
77	С1247-204-0178'17''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
78	С1247-204-0657'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
79	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
80	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм'шт.*
81	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
82	Ц13-080303-0602(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
83	С1247-204-0662'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"'шт.*
84	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'20+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
85	С1247-204-0178'20''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
86	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
87	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
88	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм'шт.*
89	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
90	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1+3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
91	С1247-204-0658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
92	С1247-204-0657'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*

93	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
94	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм'шт.*
95	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
96	Ц13-080303-0602(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
97	С1247-204-1834'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
98	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'13''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
99	С1247-204-0178'13''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
100	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
101	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм'шт.*
102	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
103	Ц13-080303-0602(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
104	С1247-204-1834'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
105	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'15''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
106	С1247-204-0178'15''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
107	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
108	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм'шт.*
109	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
110	Ц13-080303-0602(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
111	С1247-204-0663'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"'шт.*
112	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'12''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
113	С1247-204-0178'12''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
114	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
115	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм'шт.*
116	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
117	Ц13-080303-0602(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
118	С1247-204-0662'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"'шт.*
119	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'4+4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
120	С1247-204-0178'4+4''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
121	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
122	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм'шт.*

123	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
124	Ц13-080303-0602(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
125	С1247-204-1834'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
126	С1247-204-0660'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
127	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'18+1+1+2+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
128	С1247-204-0613'18''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
129	С1247-204-0615'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
130	С1247-204-0655'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
131	С1247-204-0657'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
132	С1247-204-0659'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
133	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
134	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм'шт.*
135	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
136	Ц13-080303-0602(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
137	С1247-204-1835'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
138	С1247-204-0660'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
139	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'18''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
140	С1247-204-0613'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
141	С1247-204-0655'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
142	С1247-204-0657'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
143	С1247-204-0659'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
144	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
145	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм'шт.*
146	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
147	Ц13-080303-1004(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
148	С1247-208-0135'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО'шт.*
149	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1+5''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
150	С1247-204-0658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
151	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
152	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
153	Е11-210501-0101(РС129995)(РС274679)(РС287780)(РС296161)'2''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
154	С1247-201-1210'2''Щит распределительный (медицинский) ЩР-0-3ТК, прим'шт.*
155	Ц13-080303-0402(РС129995)(РС242966)(РС274674)'1''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 250 А. Установка на конструкции на полу'шт.*

156	С1247-203-0401'1''ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32И на 1 направление 35В31250 250А - 1шт(ввод), предохранитель (вставка плавкая) ПН2-250 160А - 3шт.'шт.*
157	Ц13-080304-0203(РС129995)(РС274674)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
158	СТПрайс(=14)'1'270125:1,12.1,0072'Устройство автоматического включения резерва ЯАВР3-32-2'шт*
159	Ц13-080303-1005(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 100 А'шт.*
160	С1247-208-0175'2''Контактор малогабаритный типа КМИ 49512, 95 А, 400 В/АС-3, 1НО, 1НЗ'шт.*
161	Ц13-080104-0201(РС242739)(РС242966)'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
162	СТПрайс(=14)'1'708038:1,12.1,0072'Шкаф управления задвижками ШУЗ-0,37'шт*
163	Ц13-080103-3001'6''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
164	С1247-209-0101'6''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54'шт.*
165	Е11-210502-0201(РС296164)'5''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
166	С1247-203-0107'5''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
167	Ц13-080103-2904'6+4+2+3+1+1+3''Монтаж блок-контактора'шт.*
168	С1247-208-0201'6+4+2+3+1''Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54'шт.*
169	С1247-208-0202'1+3''Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54'шт.*
170	РЭлектроосвещение*
171	Е11-210401-0101'6+314+18+43+27+1+12''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
172	С1247-102-0532'6''Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light NPO SE 30/3200 opal 3-6K'шт.*
173	С1247-102-0505'314''Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 30/3400 opal 3-6K'шт.*
174	С1247-102-0631'18''Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light NPO SE 30/3200 opal 3-6K'шт.*
175	С1247-102-0324'43''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 13, мощность 12 Вт, степень защиты IP65'шт.*
176	С1247-102-0325'27''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
177	С1247-102-0328'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 27, мощность 22 Вт, степень защиты IP65'шт.*
178	С1247-102-0119'12''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
179	Е11-210401-0101'33''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого на стене'шт.*
180	С1247-102-2735'33''Светильник светодиодный для медицинских помещений FM 172 28W AL, прикроватный индивидуального освещения (светящий вниз), 1000х88х130 мм, IP40, мощность 28W, розетка на 220 В с разъемом USB, кнопка вызова персонала'шт.*
181	Е11-210401-0401(РС296169)'66''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
182	С1247-102-2521'66''Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 357х25х145 (батарея 1,5 часа)'шт.*
183	П2Электроустановочные материалы*
184	Е11-210202-0202'21+8+11''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
185	С1247-214-0804'21''Розетка с вилкой РШ-ВШ30, 380V 32А, прим'шт.*
186	С1247-214-0404'8''Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44'шт.*
187	С1247-212-0204'11''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
188	Е11-210202-0201(РС264508)(РС296168)'323+187+57''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
189	С1247-214-0116'323''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*

190	С1247-212-0101'187''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
191	С1247-212-0104'57''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
192	С1247-202-0601'405''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
193	С1247-202-0415'11''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
194	С1247-202-0602'567''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
195	Е11-210202-0201'21''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
196	С1247-206-0113'21''Пакетный выключатель ПВ3, 16 А, прим'шт.*
197	П2Прокладка кабеля*
198	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'11656''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
199	С1241-207-0301'3406''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
200	С1241-207-0303'180''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
201	С1241-207-0202'7176''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
202	С1241-207-0203'159''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
203	С1241-207-0204'143''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
204	С1241-207-0206'193''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м*
205	С1241-207-0207'346''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
206	С1241-207-1003'24''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75'м*
207	С1241-207-1004'29''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90'м*
208	С1243-106-0301'396''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'м*
209	С1243-106-0501'4899''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
210	С1243-106-0701'840''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66'м*
211	С1243-106-0901'454''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66'м*
212	С1243-106-0502'4330''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
213	С1243-108-0502'741''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*
214	С1243-106-0902'586''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'м*
215	Е11-210202-0101(РС154778)'2072''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
216	С1243-106-0903'363''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'м*
217	С1243-106-0904'215''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66'м*
218	С1243-106-0905'99''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66'м*

219	С1243-106-0907'167''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-0,66'м*
220	С1243-106-0908'30''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66'м*
221	С1243-106-0909'203''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (ок)-0,66'м*
222	С1243-106-0914'150''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-0,66'м*
223	С1243-106-0915'25''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х95 (мк)-0,66'м*
224	С1243-106-0916'30''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х120 (мк)-0,66'м*
225	С1243-142-0121'200''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 150 мм2'км*
226	П2Система уравнивания потенциалов. Молниезащита*
227	Ц13-080208-0206'250''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
228	Ц13-080208-0202'120''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
229	Ц13-80208-208(РС247900)(РС279845)(КРЗП=1)'530''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
230	С1214-210-0101(KLink=Ц13-80208-208 LinkR=279845)'0,00022.530''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
231	Ц13-080208-0208'180''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
232	Ц13-080208-0104'44''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
233	РСопутствующие работы*
234	Е11-460302-0501'3406''Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2'м борозд*
235	Е11-460302-0609'8070''Полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 10 см2'м борозд*
236	Е12-190101-0201(РС295913)'404''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
237	Е12-190101-0202(РС295913)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'404''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
238	Е11-460302-0404'773''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
239	Е11-460302-0301'972''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм'шт.*
240	Е11-460302-0202'3,44''Устройство ниши в кирпичных стенах глубиной до 15 см для ЩРв'$м^2$ ниш*
241	П2Для контура заземления*
242	Е11-010101-0430'28,8''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
243	Е11-010104-0405'28,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
244	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Здание сельской больницы в п.Лепсы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-05

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/-ЭОМ

Сметная стоимость	**72513,387**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	27410,164	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,53	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**72513387**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26500065
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12979853*
		машины и механизмы	тенге			3061616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*910099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37851898
		оборудование	тенге			5099808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 530		
Раздел 1.		**Оборудование и материалы**				**9485028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2503791
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1219067*
		машины и механизмы	тенге			158036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1723393
		оборудование	тенге			5099808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	471		

1	1121-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройства вводно-распределительные. Монтаж	шкаф	3	39 047	117141
2	515-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А	шт.	1	1 493 808	1493808
3	515-301-0311 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А	шт.	2	1 363 176	2726352
4	1308-0304-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 158	16158
5	247-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 642	13642
6	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	10	5 968	59680
7	247-204-0609 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	2	866	1732
8	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	8	2 444	19552
9	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
10	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише	шт.	4	14 738	58952
11	247-201-0210 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	4	6 287	25148
12	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	28	5 968	167104
13	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	4	2 444	9776
14	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	24	763	18312
15	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	8	557	4456
16	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише	шт.	2	14 738	29476
17	247-201-0210 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	6 287	12574
18	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	10	5 968	59680
19	247-204-0658 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 591	5182

20	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	8	763	6104
21	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	4	557	2228
22	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише	шт.	1	14 738	14738
23	247-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 384	7384
24	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	12 438	12438
25	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2297
26	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	9	5 968	53712
27	247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	7	4 041	28287
28	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 271	4542
29	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
30	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише	шт.	1	14 738	14738
31	247-201-0214 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 941	15941
32	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	12 438	37314
33	247-204-1834 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	9 364	9364
34	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4594
35	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	17	5 968	101456
36	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 271	2271
37	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 444	2444
38	247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	15	4 041	60615
39	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114

40	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм	шт.	1	14 738	14738
41	247-201-0214 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 941	15941
42	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	1	12 438	12438
43	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 297	2297
44	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	19	5 968	113392
45	247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	17	4 041	68697
46	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 271	4542
47	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
48	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм	шт.	1	14 738	14738
49	247-201-0213 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 502	10502
50	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	4	12 438	49752
51	247-204-1835 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	9 255	9255
52	247-204-0182 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА	шт.	1	4 494	4494
53	247-204-0186 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА	шт.	2	4 459	8918
54	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	5	5 968	29840
55	247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	5	4 041	20205
56	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
57	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм	шт.	1	14 738	14738
58	247-201-0214 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 941	15941

59	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	4	12 438	49752
60	247-204-1834 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	9 364	9364
61	247-204-0182 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА	шт.	3	4 494	13482
62	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	9	5 968	53712
63	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	763	2289
64	247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	3	3 982	11946
65	247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	3	4 041	12123
66	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
67	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм	шт.	1	14 738	14738
68	247-201-0214 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 941	15941
69	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	1	12 438	12438
70	247-204-0662 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 764	2764
71	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	19	5 968	113392
72	247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	17	4 041	68697
73	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 271	4542
74	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
75	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм	шт.	1	14 738	14738
76	247-201-0214 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 941	15941
77	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	1	12 438	12438
78	247-204-0662 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 764	2764

79	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	21	5 968	125328
80	247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	20	4 041	80820
81	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 271	2271
82	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
83	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм	шт.	1	14 738	14738
84	247-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 384	7384
85	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	4	5 968	23872
86	247-204-0658 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 591	2591
87	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	2 271	6813
88	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
89	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм	шт.	1	14 738	14738
90	247-201-0214 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 941	15941
91	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	1	12 438	12438
92	247-204-1834 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	9 364	9364
93	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	13	5 968	77584
94	247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	13	4 041	52533
95	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
96	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм	шт.	1	14 738	14738
97	247-201-0214 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 941	15941

98	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**12 438**	**12438**
99	**247-204-1834** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 364**	**9364**
100	**1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**15**	**5 968**	**89520**
101	**247-204-0178** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**15**	**4 041**	**60615**
102	**247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Шины "N" 6х9 мм 14/1**	**шт.**	**2**	**557**	**1114**
103	**1308-0304-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм**	**шт.**	**1**	**14 738**	**14738**
104	**247-201-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15941**
105	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**12 438**	**12438**
106	**247-204-0663** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 730**	**2730**
107	**1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**12**	**5 968**	**71616**
108	**247-204-0178** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**12**	**4 041**	**48492**
109	**247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Шины "N" 6х9 мм 14/1**	**шт.**	**2**	**557**	**1114**
110	**1308-0304-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм**	**шт.**	**1**	**14 738**	**14738**
111	**247-201-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10502**
112	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**12 438**	**12438**
113	**247-204-0662** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 764**	**2764**
114	**1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**8**	**5 968**	**47744**
115	**247-204-0178** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**8**	**4 041**	**32328**
116	**247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Шины "N" 6х9 мм 14/1**	**шт.**	**2**	**557**	**1114**

117	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм	шт.	1	14 738	14738
118	247-201-0214 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 941	15941
119	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	3	12 438	37314
120	247-204-1834 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	9 364	9364
121	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4594
122	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	24	5 968	143232
123	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	18	763	13734
124	247-204-0615 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	812	812
125	247-204-0655 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 398	2398
126	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 271	4542
127	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 444	4888
128	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
129	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм	шт.	1	14 738	14738
130	247-201-0214 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 941	15941
131	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	3	12 438	37314
132	247-204-1835 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	9 255	9255
133	247-204-0660 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4594
134	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	18	5 968	107424
135	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	7	763	5341
136	247-204-0655 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	6	2 398	14388

137	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 271	4542
138	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3	2 444	7332
139	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
140	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм	шт.	1	14 738	14738
141	247-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 384	7384
142	1308-0303-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	17 644	17644
143	247-208-0135 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО	шт.	1	5 216	5216
144	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	6	5 968	35808
145	247-204-0658 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 591	2591
146	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	5	763	3815
147	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
148	1121-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройства вводно-распределительные. Монтаж	шкаф	2	39 047	78094
149	247-201-1210 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный (медицинский) ЩР-0-3ТК, прим	шт.	2	84 925	169850
150	1308-0303-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 250 А. Установка на конструкции на полу	шт.	1	19 400	19400
151	247-203-0401 *РСНБ РК 2022*	ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32И на 1 направление 35В31250 250А - 1шт(ввод), предохранитель (вставка плавкая) ПН2-250 160А - 3шт.	шт.	1	37 759	37759
152	1308-0304-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	14 834	14834
153	Прайс	Устройство автоматического включения резерва ЯАВР3-32-2	шт	1	242 919,55	242920
154	1308-0303-1005 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 100 А	шт.	2	17 948	35896
155	247-208-0175 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный типа КМИ 49512, 95 А, 400 В/АС-3, 1НО, 1НЗ	шт.	2	19 221	38442

156	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**94 773**	**94773**
157	**Прайс**	**Шкаф управления задвижками ШУЗ-0,37**	**шт**	**1**	**636 728,46**	**636728**
158	**1308-0103-3001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**6**	**6 811**	**40866**
159	**247-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**6**	**1 388**	**8328**
160	**1121-0502-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж**	**шт.**	**5**	**7 579**	**37895**
161	**247-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**5**	**19 972**	**99860**
162	**1308-0103-2904** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж блок-контактора**	**шт.**	**20**	**8 481**	**169620**
163	**247-208-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**16**	**8 718**	**139488**
164	**247-208-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**4**	**11 662**	**46648**
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**50034751**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13793038
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6714882*
		машины и механизмы	тенге			113208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36128505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 710		
165	**1121-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**421**	**2 290**	**964090**
166	**247-102-0532** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light NPO SE 30/3200 opal 3-6K**	**шт.**	**6**	**35 084**	**210504**
167	**247-102-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 30/3400 opal 3-6K**	**шт.**	**314**	**32 490**	**10201860**
168	**247-102-0631** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light NPO SE 30/3200 opal 3-6K**	**шт.**	**18**	**50 710**	**912780**
169	**247-102-0324** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 13, мощность 12 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**43**	**43 778**	**1882454**
170	**247-102-0325** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**27**	**52 297**	**1412019**
171	**247-102-0328** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 27, мощность 22 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**1**	**63 417**	**63417**

172	**247-102-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**12**	**4 167**	**50004**
173	**1121-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого на стене**	**шт.**	**33**	**2 290**	**75570**
174	**247-102-2735** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник светодиодный для медицинских помещений FM 172 28W AL, прикроватный индивидуального освещения (светящий вниз), 1000x88x130 мм, IP40, мощность 28W, розетка на 220 В с разъемом USB, кнопка вызова персонала**	**шт.**	**33**	**51 262**	**1691646**
175	**1121-0401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**66**	**3 067**	**202422**
176	**247-102-2521** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 357x25x145 (батарея 1,5 часа)**	**шт.**	**66**	**2 486**	**164076**
		Электроустановочные материалы				
177	**1121-0202-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**40**	**1 016**	**40640**
178	**247-214-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка с вилкой РШ-ВШ30, 380V 32А, прим**	**шт.**	**21**	**1 379**	**28959**
179	**247-214-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 3P+PE+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44**	**шт.**	**8**	**1 627**	**13016**
180	**247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**11**	**434**	**4774**
181	**1121-0202-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**567**	**1 145**	**649215**
182	**247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**323**	**613**	**197999**
183	**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.**	**187**	**478**	**89386**
184	**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.**	**57**	**536**	**30552**
185	**247-202-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм x 92 мм x 45 мм**	**шт.**	**405**	**170**	**68850**
186	**247-202-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм**	**шт.**	**11**	**320**	**3520**
187	**247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**567**	**40**	**22680**
188	**1121-0202-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**21**	**1 188**	**24948**
189	**247-206-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Пакетный выключатель ПВ3, 16 А, прим**	**шт.**	**21**	**3 614**	**75894**
		Прокладка кабеля				

190	1121-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м	11 656	812	9464672
191	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	3 406	45	153270
192	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	180	78	14040
193	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	7 176	88	631488
194	241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	159	111	17649
195	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	143	172	24596
196	241-207-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	193	331	63883
197	241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	346	431	149126
198	241-207-1003 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75	м	24	787	18888
199	241-207-1004 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90	м	29	1 050	30450
200	243-106-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	м	396	210	83160
201	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	4 899	306	1499094
202	243-106-0701 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66	м	840	413	346920
203	243-106-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66	м	454	520	236080
204	243-106-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	4 330	481	2082730
205	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	741	810	600210
206	243-106-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	586	772	452392
207	1121-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	2 072	812	1682464
208	243-106-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	363	1 191	432333
209	243-106-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	м	215	1 740	374100

210	**243-106-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**99**	**3 034**	**300366**
211	**243-106-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-0,66**	**м**	**167**	**7 427**	**1240309**
212	**243-106-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**10 324**	**309720**
213	**243-106-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (ок)-0,66**	**м**	**203**	**15 560**	**3158680**
214	**243-106-0914** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-0,66**	**м**	**150**	**18 297**	**2744550**
215	**243-106-0915** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х95 (мк)-0,66**	**м**	**25**	**25 481**	**637025**
216	**243-106-0916** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х120 (мк)-0,66**	**м**	**30**	**33 026**	**990780**
217	**243-142-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 150 мм2**	**км**	**200**	**7 874**	**1574800**
		Система уравнивания потенциалов. Молниезащита				
218	**1308-0208-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**250**	**1 323**	**330750**
219	**1308-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**120**	**1 422**	**170640**
220	**1308-0208-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**530**	**1 036**	**549080**
221	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1166**	**349 152**	**40711**
222	**1308-0208-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**180**	**1 192**	**214560**
223	**1308-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**44**	**7 590**	**333960**
	Раздел 3.	**Сопутствующие работы**				**12993608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10203236
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5045904*
		машины и механизмы	тенге			2790372
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*849373*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 350		
224	**1146-0302-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**3 406**	**1 114**	**3794284**
225	**1146-0302-0609** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 10 см2**	**м борозд**	**8 070**	**580**	**4680600**

226	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**404**	**267**	**107868**
227	**1219-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=2***	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**404**	**513**	**207252**
228	**1146-0302-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**773**	**1 480**	**1144040**
229	**1146-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм**	**шт.**	**972**	**3 034**	**2949048**
230	**1146-0302-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Устройство ниши в кирпичных стенах глубиной до 15 см для ЩРв**	**$м^2$ ниш**	**3,44**	**28 460**	**97902**
		Для контура заземления				
231	**1101-0101-0430** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**28,8**	**374**	**10771**
232	**1101-0104-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**28,8**	**64**	**1843**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13060'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'2-01'Здание сельской больницы в п.Лепсы''2'2-01-00-06'Охранно-пожарная сигнализация и пожарная сигнализация инфекционного блока (литер Б)'00055-57-11-2023/ОПС и ПС''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Здание сельской больницы в п.Лепсы'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	РЗдание больницы основное*
5	П2Охранно-пожарная сигнализация*
6	Ц13-100701-0701'1+1''Монтаж прибора приемно-контрольного, охранно-пожарного'шт.*
7	С1248-303-0210'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-24'шт.*
8	С1248-303-0207'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16'шт.*
9	Ц13-100701-0704'2+1+1+2''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение устройства для поставки-снятия ППК в дежурный режим к норме 1310-0701-0701'устройство*
10	С1248-306-0378'2+2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С'шт.*
11	С1248-306-0387'1''Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1226С'шт.*
12	С1248-306-0384'1''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С'шт.*
13	Ц13-100701-0303'1+1+2''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
14	С1248-306-0322'1+1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 06 (РИП-12-6/80М3-Р)'шт.*
15	С1248-306-0319'2''Источник электропитания РИП-12, исполнение 03 (РИП-12-1/7М2)'шт.*
16	Ц13-100104-0206'1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
17	СТПрайс(=13)'1'53450:1,12.1,012'Внешний блок реле ПЦН "БР-24"'шт*
18	Ц13-100701-0202'144''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
19	С1248-302-0206'144+15''Извещатель пожарный дымовой Скиф-Д'шт.*
20	Ц13-100701-0201'16''Монтаж извещателя ПС ручного в нормальном исполнении'шт.*
21	С1248-302-0506'16+2''Извещатель пожарный ручной Скиф "Пожар"'шт.*
22	Ц13-100701-0201'16''Монтаж извещателя ПС комбинированного в нормальном исполнении'шт.*
23	С1248-302-0701'16+2''Извещатель пожарный комбинированный Скиф Д-К'шт.*
24	Ц13-100701-0201'25''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
25	С1248-302-0109'25+3''Извещатель пожарный тепловой Скиф-Т-4'шт.*
26	П2Оповещение*
27	Ц13-100701-0601'17''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
28	С1248-304-0223'17''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12'шт.*
29	Ц13-100701-0603'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового наружной установки по бетонному основанию'шт.*
30	С1248-304-0224'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12 У'шт.*
31	Е11-210401-0401(РС296169)'22''Установка указателя светового настенного'шт.*
32	С1248-304-0134'22''Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу"'шт.*
33	П2Охранная сигнализация*

34	Ц13-100701-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
35	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
36	Ц13-100701-0204'3''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
37	С1248-301-0101'3''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14'шт.*
38	Ц13-100701-0601'2+2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
39	С1248-301-0910'2''Извещатель охранный СКИФ-ИК+А'шт.*
40	С1248-304-0223'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12'шт.*
41	П2Кабеля и расходные материалы*
42	Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'765''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
43	С1243-907-0102'765.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
44	Е11-210201-0201(РС296127)(РС296162)'1039''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
45	С1243-304-0201'43''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
46	С1243-305-0401'37''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80'м*
47	С1243-305-0402'354''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'м*
48	С1243-305-0404'379''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х0,5'м*
49	С1243-305-0405'304''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5'м*
50	С1243-305-0406'140''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 6х0,5'м*
51	С1248-306-0101'8''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
52	П2Прокладка кабеля от котельной до здания (л.14)*
53	Е11-010101-0430'11,52+0,7.2''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
54	Е11-010104-0405'7,68+0,4.2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
55	Е11-010107-1305'3,84+0,3.2''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
56	Ц13-080201-3410'64''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
57	С1241-207-0405'64''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
58	Ц13-080201-0901'64''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
59	Ц13-080201-0405'64''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
60	С1249-101-0101'64.1,02''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
61	Е11-340201-1301(РС187641)(РС295065)(РС295066)(РС295067)(РС295750)'2''Колодцы полимерпесчанные. Устройство'колодец*
62	СТПрайс(=13)'2'75650:1,12.1,012.0,965'Колодец оперативного доступа (КОД)'шт.*
63	П2Сопутствующие работы*
64	Е11-460302-0304'65''Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм'шт.*
65	Е11-460303-0103(РС127907)(РС131548)(РС131600)(РС279845)(РС279851)(РС286164)'0,00008.65''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$'$м^3$ заделки*
66	РПожарная сигнализация инфекционного блока (литер Б)*
67	П2Пожарная сигнализация*
68	Ц13-100701-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
69	С1248-303-0206'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12'шт.*
70	Ц13-100701-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*

71	С1248-306-0319'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 03 (РИП-12-1/7М2)'шт.*
72	Ц13-100701-0704'2''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение устройства для поставки-снятия ППК в дежурный режим к норме 1310-0701-0701'устройство*
73	С1248-306-0378'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С'шт.*
74	Ц13-100701-0202'18''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
75	С1248-302-0206'18+2''Извещатель пожарный дымовой Скиф-Д'шт.*
76	Ц13-100701-0201'6''Монтаж извещателя ПС ручного в нормальном исполнении'шт.*
77	С1248-302-0506'6+1''Извещатель пожарный ручной Скиф "Пожар"'шт.*
78	Ц13-100701-0201'14''Монтаж извещателя ПС комбинированного в нормальном исполнении'шт.*
79	С1248-302-0701'14+2''Извещатель пожарный комбинированный Скиф Д-К'шт.*
80	П2Оповещение*
81	Ц13-100701-0601'8''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
82	С1248-304-0223'8''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12'шт.*
83	Ц13-100701-0603'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового наружной установки по бетонному основанию'шт.*
84	С1248-304-0224'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12 У'шт.*
85	Е11-210401-0401(РС296169)'12''Установка указателя светового настенного'шт.*
86	С1248-304-0134'12''Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу"'шт.*
87	П2Кабеля и расходные материалы*
88	Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'161''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
89	С1243-907-0102'161.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
90	Е11-210201-0201(РС296127)(РС296162)'161''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
91	С1243-305-0401'22''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80'м*
92	С1243-305-0402'36''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'м*
93	С1243-305-0404'71''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х0,5'м*
94	С1243-305-0405'29''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5'м*
95	С1243-305-0406'29''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 6х0,5'м*
96	П2Сопутствующие работы*
97	Е11-460302-0304'35''Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм'шт.*
98	Е11-460303-0103(РС127907)(РС131548)(РС131600)(РС279845)(РС279851)(РС286164)'0,00008.35''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$'$м^3$ заделки*
99	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Здание сельской больницы в п.Лепсы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-06

(Локальный сметный расчет)

на Охранно-пожарная сигнализация и пожарная сигнализация инфекционного блока (литер Б)
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/ОПС и ПС

Сметная стоимость	**7043,212**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4419,371	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,907	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**7043212**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4348692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2273204*
		машины и механизмы	тенге			236886
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2457635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	907		
Раздел 1.		**Здание больницы основное**				**5924448**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3595443
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1882327*
		машины и механизмы	тенге			166868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2162138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	746		
		Охранно-пожарная сигнализация				

1	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Монтаж прибора приемно-контрольного, охранно-пожарного	шт.	2	16 642	33284
2	248-303-0210 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-24	шт.	1	58 597	58597
3	248-303-0207 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16	шт.	1	47 325	47325
4	1310-0701-0704 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение устройства для поставки-снятия ППК в дежурный режим к норме 1310-0701-0701	устройство	6	1 407	8442
5	248-306-0378 *СпрСЦ 06.2024*	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С	шт.	4	28 736	114944
6	248-306-0387 *СпрСЦ 06.2024*	Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1226С	шт.	1	102 320	102320
7	248-306-0384 *СпрСЦ 06.2024*	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С	шт.	1	68 115	68115
8	1310-0701-0303 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля	шт.	4	28 167	112668
9	248-306-0322 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания РИП-12, исполнение 06 (РИП-12-6/80М3-Р)	шт.	2	87 307	174614
10	248-306-0319 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания РИП-12, исполнение 03 (РИП-12-1/7М2)	шт.	2	25 336	50672
11	1310-0104-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Монтаж реле, ключа, кнопки и др.	шт.	1	8 694	8694
12	Прайс	Внешний блок реле ПЦН "БР-24"	шт	1	48 295,89	48296
13	1310-0701-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	144	10 487	1510128
14	248-302-0206 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой Скиф-Д	шт.	159	1 546	245814
15	1310-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Монтаж извещателя ПС ручного в нормальном исполнении	шт.	16	5 248	83968
16	248-302-0506 *СпрСЦ 06.2024*	Извещатель пожарный ручной Скиф "Пожар"	шт.	18	1 645	29610
17	1310-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Монтаж извещателя ПС комбинированного в нормальном исполнении	шт.	16	5 248	83968
18	248-302-0701 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный комбинированный Скиф Д-К	шт.	18	3 524	63432
19	1310-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	25	5 248	131200
20	248-302-0109 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный тепловой Скиф-Т-4	шт.	28	2 151	60228
		Оповещение				
21	1310-0701-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	17	2 933	49861
22	248-304-0223 *СпрСЦ 06.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12	шт.	17	1 572	26724
23	1310-0701-0603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового наружной установки по бетонному основанию	шт.	2	4 182	8364

24	248-304-0224 *СпрСЦ 06.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12 У	шт.	2	4 608	9216
25	1121-0401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка указателя светового настенного	шт.	22	3 067	67474
26	248-304-0134 *СпрСЦ 06.2024*	Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу"	шт.	22	1 145	25190
		Охранная сигнализация				
27	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	16 642	16642
28	248-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	1	48 176	48176
29	1310-0701-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей	шт.	3	5 364	16092
30	248-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	3	279	837
31	1310-0701-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	4	2 933	11732
32	248-301-0910 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный СКИФ-ИК+А	шт.	2	7 771	15542
33	248-304-0223 *СпрСЦ 06.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12	шт.	2	1 572	3144
		Кабеля и расходные материалы				
34	1121-0102-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	765	1 111	849915
35	243-907-0102 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	787,95	75	59096
36	1121-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	1 039	306	317934
37	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	43	443	19049
38	243-305-0401 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80	м	37	104	3848
39	243-305-0402 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	м	354	200	70800
40	243-305-0404 *СпрСЦ 06.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х0,5	м	379	141	53439
41	243-305-0405 *СпрСЦ 06.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5	м	304	268	81472
42	243-305-0406 *СпрСЦ 06.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 6х0,5	м	140	363	50820
43	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	8	252	2016
		Прокладка кабеля от котельной до здания (л.14)				
44	1101-0101-0430 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$	$м^3$ грунта	12,92	374	4832

45	**1101-0104-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**8,48**	**64**	**543**
46	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**4,44**	**137**	**608**
47	**1308-0201-3410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**64**	**543**	**34752**
48	**241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**64**	**6 376**	**408064**
49	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**64**	**1 026**	**65664**
50	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**64**	**23**	**1472**
51	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**65,28**	**471**	**30747**
52	**1134-0201-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Колодцы полимерпесчанные. Устройство**	**колодец**	**2**	**16 456**	**32912**
53	**Прайс**	**Колодец оперативного доступа (КОД)**	**шт.**	**2**	**65 962,75**	**131926**
		Сопутствующие работы				
54	**1146-0302-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм**	**шт.**	**65**	**5 651**	**367315**
55	**1146-0303-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,0052**	**367 425**	**1911**
	Раздел 2.	**Пожарная сигнализация инфекционного блока (литер Б)**				**1118764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			753249
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*390877*
		машины и механизмы	тенге			70018
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			295497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
		Пожарная сигнализация				
56	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**16 642**	**16642**
57	**248-303-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12**	**шт.**	**1**	**23 228**	**23228**
58	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**28 167**	**28167**
59	**248-306-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания РИП-12, исполнение 03 (РИП-12-1/7М2)**	**шт.**	**1**	**25 336**	**25336**

60	1310-0701-0704 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение устройства для поставки-снятия ППК в дежурный режим к норме 1310-0701-0701	устройство	2	1 407	2814
61	248-306-0378 *СпрСЦ 06.2024*	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С	шт.	2	28 736	57472
62	1310-0701-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	18	10 487	188766
63	248-302-0206 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой Скиф-Д	шт.	20	1 546	30920
64	1310-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж извещателя ПС ручного в нормальном исполнении	шт.	6	5 248	31488
65	248-302-0506 *СпрСЦ 06.2024*	Извещатель пожарный ручной Скиф "Пожар"	шт.	7	1 645	11515
66	1310-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж извещателя ПС комбинированного в нормальном исполнении	шт.	14	5 248	73472
67	248-302-0701 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный комбинированный Скиф Д-К	шт.	16	3 524	56384
		Оповещение				
68	1310-0701-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	8	2 933	23464
69	248-304-0223 *СпрСЦ 06.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12	шт.	8	1 572	12576
70	1310-0701-0603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового наружной установки по бетонному основанию	шт.	1	4 182	4182
71	248-304-0224 *СпрСЦ 06.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 12 У	шт.	1	4 608	4608
72	1121-0401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка указателя светового настенного	шт.	12	3 067	36804
73	248-304-0134 *СпрСЦ 06.2024*	Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу"	шт.	12	1 145	13740
		Кабеля и расходные материалы				
74	1121-0102-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	161	1 111	178871
75	243-907-0102 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	165,83	75	12437
76	1121-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	161	306	49266
77	243-305-0401 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80	м	22	104	2288
78	243-305-0402 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	м	36	200	7200
79	243-305-0404 *СпрСЦ 06.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х0,5	м	71	141	10011
80	243-305-0405 *СпрСЦ 06.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5	м	29	268	7772

81	**243-305-0406** ***СпрСЦ 06.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 6х0,5**	**м**	**29**	**363**	**10527**
		Сопутствующие работы				
82	**1146-0302-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм**	**шт.**	**35**	**5 651**	**197785**
83	**1146-0303-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,0028**	**367 425**	**1029**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13070'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'2-01'Здание сельской больницы в п.Лепсы''2'2-01-00-07'Видеонаблюдение'00055-57-11-2023/ВН.СО''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Здание сельской больницы в п.Лепсы'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	(РС296009)(РС296048)(РС296127)(РС296162)(РС296163)*
5	РВидеонаблюдение*
6	Ц13-080304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
7	С1248-102-1718'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 12U, размерами 600х600 мм, со стеклянной дверью'шт.*
8	Ц13-100202-0202(Р20)'1''Монтаж шкафа коммутации'номер*
9	518-102-0409'1''Ethernet-коммутатор агрегации MES5332A, 1x10/100/1000BASE-T (OOB), 32x10GBASE-R(SFP+)/1000BASE-X (SFP), коммутатор L3'шт.*
10	Ц13-100410-0114(Р20)'1''Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации'шт.*
11	С1248-403-0110'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
12	Ц13-100301-0104'1''Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки'шт.*
13	С1248-102-2901'1''Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 2 вентилятора с цифровым термостатом'шт.*
14	СТПрайс(=13)'1'313900:1,12.1,012'Источник бесперебойного питания UPS SVC RT-3KL-LCD 3000VA'шт*
15	С1248-102-3505'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа LinkBasik, горизонтальный, 8 розеток, кабель питания 2 м'шт.*
16	С1248-102-2503'1''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
17	Ц13-100301-0104'1''Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки'шт.*
18	СТПрайс(=13)'1'51000:1,12.1,012'Коммутационная панель 19 дюймов Compact HK 24xRJ45 UTR'шт*
19	С1248-404-0203'1''Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"'шт.*
20	С1248-404-0307'4''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
21	Ц13-101001-0101'13''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
22	С1248-402-0201'13''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 3 Мп со встроенным микрофоном'шт.*
23	Ц13-101001-0102'11''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
24	С1248-402-0103'11''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м'шт.*
25	С1243-906-2501'24''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH'шт.*
26	С1241-216-0101'52''Разъем кабельный типа Hyperline, RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6, экранированный'шт.*
27	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'687''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
28	С1241-207-0301'687''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
29	С1243-304-0202'702''Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m'м*
30	С1247-202-0102'24''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
31	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Здание сельской больницы в п.Лепсы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-07

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/ВН.СО

Сметная стоимость	**7182,628**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1045,382	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,198	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**7182628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1043383
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*539059*
		машины и механизмы	тенге			9868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3034917
		оборудование	тенге			3094460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
Раздел 1.		**Видеонаблюдение**				**7182628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1043383
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*539059*
		машины и механизмы	тенге			9868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3034917
		оборудование	тенге			3094460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		

1	1308-0304-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	шт.	1	16 158	16158
2	248-102-1718 *СпрСЦ 06.2024*	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 12U, размерами 600x600 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	111 040	111040
3	1310-0202-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Монтаж шкафа коммутации	номер	1	22 528	22528
4	518-102-0409 *РСНБ РК 2022*	Ethernet-коммутатор агрегации MES5332A, 1x10/100/1000BASE-T (OOB), 32x10GBASE-R(SFP+)/1000BASE-X (SFP), коммутатор L3	шт.	1	3 094 460	3094460
5	1310-0410-0114 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации	шт.	1	38 419	38419
6	248-403-0110 *РСНБ РК 2022*	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	123 987	123987
7	1310-0301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1	9 793	9793
8	248-102-2901 *СпрСЦ 06.2024*	Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 2 вентилятора с цифровым термостатом	шт.	1	62 067	62067
9	Прайс	Источник бесперебойного питания UPS SVC RT-3KL-LCD 3000VA	шт	1	283 631,07	283631
10	248-102-3505 *СпрСЦ 06.2024*	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа LinkBasik, горизонтальный, 8 розеток, кабель питания 2 м	шт.	1	17 834	17834
11	248-102-2503 *СпрСЦ 06.2024*	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	1	3 997	3997
12	1310-0301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1	9 793	9793
13	Прайс	Коммутационная панель 19 дюймов Compact НК 24xRJ45 UTR	шт	1	46 082,14	46082
14	248-404-0203 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"	шт.	1	219 936	219936
15	248-404-0307 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	4	168 156	672624
16	1310-1001-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной	шт.	13	16 297	211861
17	248-402-0201 *РСНБ РК 2022*	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 3 Мп со встроенным микрофоном	шт.	13	36 717	477321
18	1310-1001-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне	шт.	11	18 987	208857
19	248-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	11	33 917	373087
20	243-906-2501 *СпрСЦ 06.2024*	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH	шт.	24	1 487	35688
21	241-216-0101 *РСНБ РК 2022*	Разъем кабельный типа Hyperline, RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6, экранированный	шт.	52	81	4212
22	1121-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м	687	812	557844
23	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	687	45	30915

24	**243-304-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m**	**м**	**702**	**761**	**534222**
25	**247-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**24**	**678**	**16272**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13080'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'2-01'Здание сельской больницы в п.Лепсы''2'2-01-00-08'Телефонизация и интернет'00055-57-11-2023/СС.СО''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Здание сельской больницы в п.Лепсы'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	РМонтажные работы*
5	Ц13-101001-0902'1''Монтаж и расключение шкафа с патч панелью'шт.*
6	518-102-0404'1''Ethernet-коммутатор агрегации MES3316F: 12 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3'шт.*
7	Ц13-100302-0105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
8	Ц13-100203-0102(РС296262)(Р20)'5''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-201-0101'5''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
10	Е11-210202-0202(РС296168)'5''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
11	С1247-214-1601'5''Розетка телефонная Inspiria, RJ-11'шт.*
12	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'1600''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
13	С1241-207-0301'1600''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
14	С1243-503-0202'69''Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 9/125 (SMF-28 Ultra), одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие, оболочка LSZH, нг(А)-HF'м*
15	С1243-301-0601'15''Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППшв 5х2х0,4-315'м*
16	С1243-304-0236'169''Кабель сетевой КРВПМ 1х2х0,4'м*
17	С1243-304-0202'1416''Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4р 305m'м*
18	Ц13-100702-0501'2''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
19	С1247-216-0906'2''Коробка проходная'шт.*
20	С1241-216-0101'70''Разъем кабельный типа Hyperline, RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6, экранированный'шт.*
21	Ц13-100904-0501'1''Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 4'муфта*
22	Ц13-100904-1001'1''Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении'участок*
23	Ц13-100904-0701'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
24	Ц13-100408-0507(Р20)'33''Розетка компьютерная. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1247-214-0301'33''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
26	Ц13-100902-1212(Р20)'1''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1243-905-0101'1''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
28	П2Строительные работы*
29	Е11-460302-0404'67''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*

30	E11-460303-0101(РС127907)(РС131600)(РС279845)(РС279851)'0,00008.67''Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$'$м^3$ заделки*
31	E11-460302-0501'1506''Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2'м борозд*
32	E11-460303-0111(Р3)(РС1208)'1506''Стены и перегородки бетонные. Заделка борозд шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм'м*
33	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Здание сельской больницы в п.Лепсы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-08

(Локальный сметный расчет)

на Телефонизация и интернет

(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/СС.СО

Сметная стоимость	**7856,120**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4609,810	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**7856120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4387687
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2178210*
		машины и механизмы	тенге			755603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*222123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1494644
		оборудование	тенге			1218186
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 017		
	Раздел 1.	**Монтажные работы**				**7856120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4387687
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2178210*
		машины и механизмы	тенге			755603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*222123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1494644
		оборудование	тенге			1218186
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 017		

1	1310-1001-0902 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 27*	Монтаж и расключение шкафа с патч панелью	шт.	1	27 018	27018
2	518-102-0404 *РСНБ РК 2022*	Ethernet-коммутатор агрегации MES3316F: 12 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3	шт.	1	1 218 186	1218186
3	1310-0302-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования	шт.	1	35 985	35985
4	1310-0203-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования	шт.	5	4 006	20030
5	248-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	5	7 221	36105
6	1121-0202-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.	5	1 016	5080
7	247-214-1601 *СпрСЦ 06.2024*	Розетка телефонная Inspiria, RJ-11	шт.	5	1 527	7635
8	1121-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м	1 600	812	1299200
9	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 600	45	72000
10	243-503-0202 *СпрСЦ 06.2024*	Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 9/125 (SMF-28 Ultra), одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие, оболочка LSZH, нг(А)-HF	м	69	866	59754
11	243-301-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППшв 5х2х0,4-315	м	15	293	4395
12	243-304-0236 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой КРВПМ 1х2х0,4	м	169	411	69459
13	243-304-0202 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m	м	1 416	761	1077576
14	1310-0702-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	2	2 662	5324
15	247-216-0906 *РСНБ РК 2022*	Коробка проходная	шт.	2	5 109	10218
16	241-216-0101 *РСНБ РК 2022*	Разъем кабельный типа Hyperline, RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6, экранированный	шт.	70	81	5670
17	1310-0904-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 4	муфта	1	191 045	191045
18	1310-0904-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении	участок	1	49 078	49078
19	1310-0904-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	1	34 039	34039

20	**1310-0408-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Розетка компьютерная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**33**	**4 371**	**144243**
21	**247-214-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**33**	**829**	**27357**
22	**1310-0902-1212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**1 098**	**1098**
23	**243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**1**	**4 142**	**4142**
		Строительные работы				
24	**1146-0302-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**67**	**1 480**	**99160**
25	**1146-0303-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,00536**	**274 883**	**1473**
26	**1146-0302-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**1 506**	**1 114**	**1677684**
27	**1146-0303-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка борозд шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм**	**м**	**1 506**	**1 111**	**1673166**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13090'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'2-01'Здание сельской больницы в п.Лепсы''2'2-01-00-09'Палатная сигнализация'00055-57-11-2023/СП''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Здание сельской больницы в п.Лепсы'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	РПалатная сигнализация*
5	Е11-210401-0401(РС296169)'1''Установка усилителя-ретраслятора'шт.*
6	СТПрайс(=13)'1'37000:1,12.1,012.0,965'Усилитель-ретраслятор: частота- 315/433,92МГц; раб.напряжение- DC12В; чувстительность-108дБм'шт.*
7	Е11-210202-0202(РС296168)'32''Установка кнопки вызова'шт.*
8	СТПрайс(=13)'32'2900:1,12.1,012.0,965'Кнопка звонка персонала. Тифловызов ТФЦ-01'шт.*
9	Е11-210401-0401(РС296169)'4''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
10	СТПрайс(=13)'4'28000:1,12.1,012.0,965'Табло оповещения сигнала. Тифловызов ТФЦ-01'шт.*
11	Ц13-080305-1401(РС313993)'1''Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования'комплект*
12	СТПрайс(=13)'1'12500:1,12.1,012.0,965'Кнопка вызова помощи при доступе в здание для МГН'шт.*
13	Ц13-101001-0801'1''Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж оборудования'шт.*
14	СТПрайс(=13)'1'72144:1,12.1,012.0,965'Пульт на 1 абонента GC-1001D4; блок питани (DC12В), патч-корд, монтажный шкаф в ком-те'шт*
15	СТПрайс(=13)'1'22356:1,12.1,012.0,965'Абонентское громкоговорящее устройство GC-2001W3'шт*
16	СТПрайс(=13)'1'48492:1,12.1,012.0,965'Табло MP-740R2'шт.*
17	СТПрайс(=13)'1'8856:1,12.1,012.0,965'Микрофон на гибкой стойке 17см GC-0005B2'шт*
18	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Здание сельской больницы в п.Лепсы
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-09

(Локальный сметный расчет)

на Палатная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/СП

Сметная стоимость	**429,005**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	74,018	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,015	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**429005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37452*
		машины и механизмы	тенге			285
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			354777
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
	Раздел 1.	**Палатная сигнализация**				**429005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37452*
		машины и механизмы	тенге			285
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			354777
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		

1	**1121-0401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка усилителя-ретраслятора**	**шт.**	**1**	**3 067**	**3067**
2	**Прайс**	**Усилитель-ретраслятор: частота- 315/433,92МГц; раб.напряжение- DC12В; чувствительность-108дБм**	**шт.**	**1**	**32 262,02**	**32262**
3	**1121-0202-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка кнопки вызова**	**шт.**	**32**	**1 016**	**32512**
4	**Прайс**	**Кнопка звонка персонала. Тифловызов ТФЦ-01**	**шт.**	**32**	**2 528,64**	**80916**
5	**1121-0401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**4**	**3 067**	**12268**
6	**Прайс**	**Табло оповещения сигнала. Тифловызов ТФЦ-01**	**шт.**	**4**	**24 414,5**	**97658**
7	**1308-0305-1401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**3 755**	**3755**
8	**Прайс**	**Кнопка вызова помощи при доступе в здание для МГН**	**шт.**	**1**	**10 899,33**	**10899**
9	**1310-1001-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**23 265**	**23265**
10	**Прайс**	**Пульт на 1 абонента GC-1001D4; блок питани (DC12В), патч-корд, монтажный шкаф в ком-те**	**шт**	**1**	**62 905,7**	**62906**
11	**Прайс**	**Абонентское громкоговорящее устройство GC-2001W3**	**шт**	**1**	**19 493,23**	**19493**
12	**Прайс**	**Табло MP-740R2**	**шт.**	**1**	**42 282,43**	**42282**
13	**Прайс**	**Микрофон на гибкой стойке 17см GC-0005B2**	**шт**	**1**	**7 721,96**	**7722**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области

Объектная смета № 3-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	35298,426	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,601	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	7586,463	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 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.	3-01-00-01	Общестроительные работы	13 993,207	--	--	13 993,207	0,667	3 151,797	--
2.	3-01-00-02	Тепломеханическая часть	15 017,151	3 119,167	--	18 136,318	0,824	3 853,474	--
3.	3-01-00-03	Электроснабжение и освещение котельной	1 198,787	1 496,59	--	2 695,377	0,08	421,121	--
4.	3-01-00-04	Видеонаблюдение	396,645	76,879	--	473,524	0,03	160,071	--
		Всего :	**30 605,79**	**4 692,636**	**--**	**35 298,426**	**1,601**	**7 586,463**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области

Объект номер - 3-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на объект

Наименование объекта - Котельная

Основание:

Составлен в ценах декабря 2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	269,1084	5 358	1 441 882,81
2	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	240,33024	5 241	1 259 570,79
3	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,6431	5 268	614 475,85
4	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,8896	5 087	564 095,4
5	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,6984	5 449	494 215,58
6	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,2059456	4 929	385 477,11
7	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,2765	5 640	362 519,46
8	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,603758	4 709	275 965,1
9	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,1974	5 533	211 346,21
10	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1492	4 904	182 179,68

11	002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,9072	6 470	180 559,58
12	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,6352	5 465	161 956,37
13	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,7712	4 976	143 165,49
14	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,0455552	4 117	115 463,55
15	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4366377	6 615	108 728,36
16	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,125856	5 620	101 867,31
17	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,29516	3 900	90 851,12
18	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,25162	4 447	90 058,95
19	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,38	4 814	78 853,32
20	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,1864	5 755	75 887,73
21	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,43206	4 487	69 243,65
22	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,608	4 797	65 277,58
23	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,17364	5 329	64 873,33
24	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,2472	4 577	56 055,43
25	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4688224	4 885	56 025,2
26	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4224	4 631	52 897,13
27	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 746	48 726,08
28	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6644	5 831	44 691,12
29	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,558	4 522	43 221,28

30	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,4268	3 278	37 457,05
31	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,89	4 900	33 761
32	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6975	5 568	31 723,68
33	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5225088	4 530	29 546,96
34	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,26084	3 791	27 525,84
35	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,979016	4 620	23 003,05
36	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8134	7 003	19 702,24
37	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7548	5 178	19 442,35
38	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7264	4 995	8 623,37
39	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7742	5 962	4 615,78
40	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,347004	5 064	1 757,23
41	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,217107	5 412	1 174,98
42	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0921	6 087	560,61
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**7 679 025**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 480,6936**		
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,0101364	3 326,02	(402482,69)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**7 183 986**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 100%)						
1	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	24,0290712	26 410	634 607,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	48,0581424	3 534,5	169 861,5
2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,9356209	8 224	180 398,55

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,9356209	2 694,0	59 094,56
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,8325153	12 736	176 170,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,8325153	3 848,0	53 227,52
4	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,9509168	12 861	102 256,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,9509168	3 221,0	25 609,9
5	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,8416332	12 536	60 694,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,8416332	3 221,0	15 594,9
6	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,14361	17 490	54 981,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,14361	3 848,0	12 096,61
7	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,4768533	13 629	47 386,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,4768533	2 694,0	9 366,64
8	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2812776	12 861	42 200,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,2812776	3 221,0	10 569,0
9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6258018	22 631	36 793,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6258018	4 599,0	7 477,06
10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,99862	8 303	24 897,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,99862	2 694,0	8 078,28
11	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,555092	14 950	23 248,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,555092	3 848,0	5 983,99
12	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,997568	11 037	22 047,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,997568	3 221,0	6 434,17
13	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,7164224	12 833	22 026,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7164224	3 221,0	5 528,6
14	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,2074578	295	16 876,2
15	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2029694	11 518	13 855,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2029694	2 694,0	3 240,8
16	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9328	13 237	12 347,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9328	3 848,0	3 589,41
17	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	19,5935112	519	10 169,03
18	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2019501	6 096	7 327,09

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2019501	2 255,0	2 710,4
19	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,600048	10 839	6 503,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,600048	3 221,0	1 932,75
20	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,402192	15 528	6 245,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,402192	3 848,0	1 547,63
21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	63,9152485	96	6 135,86
22	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,235008	5 646	1 326,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,235008	2 255,0	529,94
23	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2134448	1 090	1 322,65
24	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,4957985	201	903,66
25	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,1700732	22	729,74
26	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,48448	119	533,65
27	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20,6578189	23	475,13
28	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,52552	85	469,67
29	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,0143952	28	420,4
30	315-203-0601	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,088128	2 420	213,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел.-ч	0,0352512	2 255,0	79,49
31	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,1132	18	200,04
32	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6570331	293	192,51
33	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2709094	128	162,68
34	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0110529	62	124,69
35	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,8479664	43	79,46
36	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4120525	54	76,25
37	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0025704	12 359	31,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0025704	3 221,0	8,28
38	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5176525	19	28,84
39	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,5335632	34	18,14
40	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,07644	82	6,27
41	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0025704	965	2,48
42	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0430412	40	1,72
43	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0401457	38	1,53
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1 514 493**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**402 483**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 100%)						
1	222-502-0101	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 80 мм	$м^2$	146,4	17 328	2 536 819,2
2	242-302-0106	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 100	шт.	9	221 262	1 991 358
3	СТПрайс	Резервуар стальной для топлива РГС 10$м^3$ в комплекте	к-т	1	1 921 444,64	1 921 444,64
4	242-310-1202	Клапан регулирующий зауженный с электромагнитным управлением и диафрагменным приводом, чугунный фланцевый для воды, Т до +80°С, PN 10/16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 80	шт.	1	1 386 327	1 386 327
5	222-512-0801	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	1,21	1 127 111	1 363 804,31
6	222-502-0303	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 80 мм	$м^2$	66,6	18 679	1 244 021,4
7	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	24	46 804	1 123 296
8	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,728016	1 191 169	867 190,09
9	242-302-0105	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 80	шт.	4	166 115	664 460
10	223-401-0206 *РСНБ РК 2022*	Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные 3000 мм х 3000 мм	шт.	1	597 255	597 255
11	242-301-0702	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый с электромагнитной защелкой, для газа, бензина, дизтоплива,Т до +45°С, PN 16, марки 15кч892р (СВВ) ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	436 681	436 681
12	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	1,202	348 552	418 959,5
13	245-901-0101	Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем АС, настенным пультом, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (АС), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 $м^3$/ч	комплект	2	194 106	388 212
14	247-102-0325	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	6	52 297	313 782
15	242-302-0103	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	102 412	307 236
16	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	8	38 287	306 296
17	212-101-0705	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10	$м^3$	9,4584	28 793	272 335,71
18	242-302-0104	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	2	131 943	263 886
19	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,75936	26 806	261 609,4

20	242-404-0109	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	3	80 305	240 915
21	241-112-0244	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	4	56 195	224 780
22	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,183	1 126 713	206 188,48
23	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,179	1 131 374	202 515,95
24	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	2,882	68 169	196 463,06
25	247-102-0328	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 27, мощность 22 Вт, степень защиты IP65	шт.	3	63 417	190 251
26	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	104,6590636	1 590	166 407,91
27	246-308-0301	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-11, диаметром 200 мм	шт.	2	80 998	161 996
28	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	210,18	708	148 807,44
29	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	127,584	1 112	141 873,41
30	248-402-0103	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	4	33 917	135 668
31	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,222	58 830	130 720,26
32	242-304-0103	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	60 053	120 106
33	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	2,88	41 150	118 512
34	241-116-0117	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	2	58 200	116 400
35	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	30	3 789	113 670
36	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	110 474	110 474
37	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	0,0974454	1 122 582	109 390,45
38	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Стоимость обечайки и патрубка	т	0,0915	1 147 327	104 980,42

39	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.	1	91 228	91 228
40	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,2374	345 014	81 906,32
41	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	4	19 881	79 524
42	217-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный болт М20 L=600 мм, прим	шт.	24	3 236	77 664
43	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,8356	26 336	74 678,36
44	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	201	306	61 506
45	СТТаб.7	Доплата на марку стали С255	т	4,184	14 178	59 320,75
46	234-101-0303	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/$м^3$	$м^3$	2,1168	25 157	53 252,34
47	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4 003	48 036
48	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,91498	24 547	47 007,01
49	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	1	44 150	44 150
50	241-112-0232 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной 135°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	1	44 150	44 150
51	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,124	349 152	43 294,85
52	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04975	831 695	41 376,83
53	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08379	470 171	39 395,63
54	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14,736	2 619	38 593,58
55	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0403457	954 056	38 492,04
56	241-102-0210	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	7	5 279	36 953
57	243-304-0202	Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4р 305m	м	48	761	36 528
58	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	13	2 784	36 192
59	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	13	2 627	34 151
60	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	203	161	32 683

61	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	42	772	32 424
62	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	21,42	1 511	32 365,62
63	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	19	1 674	31 806
64	246-301-0606	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 200 мм	шт.	2	15 261	30 522
65	242-404-0102	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	2	14 773	29 546
66	241-102-0202	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм	м	6,7	4 298	28 796,6
67	236-105-0101	Композиция органосиликатная атмосферостойкая ОС-12-01	кг	28,8	968	27 878,4
68	243-106-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66	м	53	520	27 560
69	243-502-0102	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 2-G.652.D-CF-3,0-2201	м	127	216	27 432
70	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	10	2 706	27 060
71	246-304-0709	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм	шт.	2	13 014	26 028
72	248-404-0496	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SFP20-10G-20KM, сетевой двухволоконный LC SFP модуль20KM 10Gbps	шт.	2	12 635	25 270
73	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,87523	2 284	24 839,03
74	241-116-0114	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	1	24 681	24 681
75	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,04445	552 642	24 564,94
76	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	20	1 172	23 440
77	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	35	649	22 715
78	СТПрайс	Предохранительные клапаны dy=25 мм	шт	2	11 335,3	22 670,6
79	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,04867	449 705	21 887,14
80	214-301-0201	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм	$м^2$	1,5	14 193	21 289,5
81	242-304-0603	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	3	7 050	21 150
82	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	10	2 043	20 430
83	242-404-0103	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	19 491	19 491
84	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	9	2 149	19 341

85	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	6	3 163	18 978
86	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.	1	18 901	18 901
87	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,1925	1 234	18 747,54
88	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	9	2 063	18 567
89	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0329074	546 193	17 973,77
90	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	15	1 124	16 860
91	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	16,56	968	16 030,08
92	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0137784	961 398	13 246,53
93	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	11,34	1 138	12 904,92
94	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,144	2 492	12 818,85
95	247-204-3403	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	12 531	12 531
96	261-107-0750	Рукав герметичный гибкий	шт.	3	4 081	12 243
97	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,43445	2 667	11 826,68
98	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,28408	5 078	11 598,56
99	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,600463	7 006	11 212,84
100	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	0,02835	391 672	11 103,9
101	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,03	363 069	10 892,07
102	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,02652	408 199	10 825,44
103	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	8	1 339	10 712
104	247-201-0213	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 502	10 502
105	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,70164	2 682	9 927,8
106	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	3,75	2 469	9 258,75
107	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,3803	2 108	9 233,67
108	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	4	2 271	9 084
109	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	75	120	9 000

110	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	14	633	8 862
111	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	3	2 847	8 541
112	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,015	522 956	7 844,34
113	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	$м^3$	0,064511	120 524	7 775,12
114	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	3	2 527	7 581
115	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,005292	1 380 876	7 307,6
116	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,359608	2 146	7 209,72
117	246-304-0605	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	1	7 120	7 120
118	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,47441	474	6 386,87
119	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	5 588	5 588
120	247-204-0658	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 591	5 182
121	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	17,766	286	5 081,08
122	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	103	45	4 635
123	252-207-2039 *СпрСЦ 06.2024*	Анкерный болт М12х110,прим	шт.	4	1 139	4 556
124	234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	15,4	295	4 543
125	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	12,1	341	4 126,1
126	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0055433	733 984	4 068,71
127	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,5288	2 647	4 046,73
128	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.	10	403	4 030
129	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0040432	991 185	4 007,52
130	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,031947	122 915	3 926,77
131	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,7076	2 250	3 842,1
132	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	5	763	3 815

133	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	10	359	3 590
134	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	3 588	3 588
135	241-112-0118	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм	шт.	6	569	3 414
136	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,8044	1 186	3 326,02
137	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,105	31 625	3 320,62
138	243-106-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	м	15	210	3 150
139	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	3	1 015	3 045
140	247-202-0102	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	4	678	2 712
141	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4607	5 628	2 592,82
142	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,87104	861	2 471,97
143	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 444	2 444
144	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	67,1789673	36	2 418,44
145	241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1 171	2 342
146	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	0,2208228	10 602	2 341,16
147	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0017046	1 352 536	2 305,53
148	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	457,2	5	2 286
149	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,37	951	2 253,87
150	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,675	3 255	2 197,12
151	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5	408	2 040
152	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	$м^3$	0,0163195	119 169	1 944,78
153	247-201-0901	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IP41	шт.	1	1 928	1 928
154	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,352	1 403	1 896,86
155	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,084	22 197	1 864,55
156	241-112-0108	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	12	155	1 860

157	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,18178	251	1 802,63
158	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,0272	64 528	1 755,16
159	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0085056	204 572	1 740,01
160	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01416	120 524	1 706,62
161	261-107-0573	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00544	282 532	1 536,97
162	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9796	737	1 458,97
163	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,3575	3 680	1 315,6
164	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0047628	270 051	1 286,2
165	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045384	278 998	1 266,2
166	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,764	705	1 243,62
167	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1 114
168	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011212	884 809	992,05
169	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,54	1 782	962,28
170	223-503-0504	Лента бутиловая	м	9,9936	89	889,43
171	241-216-0101 *РСНБ РК 2022*	Разъем кабельный типа Hyperline, RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6, экранированный	шт.	10	81	810
172	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0388	754	783,26
173	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	759	759
174	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,156	4 837	754,57
175	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9326	790	736,75
176	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00504	139 375	702,45
177	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,007368	90 707	668,33
178	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	$м^3$	0,005146	122 783	631,84
179	261-301-0308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	307 162	614,32
180	261-401-0209	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,2584	2 288	591,22
181	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,918	607	557,23
182	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6765	750	507,38
183	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0014	354 405	496,17

184	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4663	1 030	480,29
185	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,26	1 438	373,88
186	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001	3 595 322	359,53
187	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0897	4 007	359,43
188	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	323	323
189	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,588	484	284,59
190	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	$м^3$	0,0022235	120 524	267,99
191	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,0448	121	247,42
192	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,47628	501	238,62
193	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0034425	64 460	221,9
194	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,366	594	217,4
195	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000784	2 358 157	184,88
196	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05	3 172	158,6
197	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,525	300	157,5
198	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,322202	426	137,26
199	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,54	244	131,76
200	241-703-0517	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5 (25), наружный диаметр 252 мм	1000 шт.	0,001	129 900	129,9
201	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
202	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00015	715 698	107,35
203	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	90 707	90,71
204	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3808	227	86,44
205	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,078	939	73,24
206	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63,25
207	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000102	590 956	60,28
208	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001814	289 955	52,61
209	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001852	274 757	50,88
210	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000123	380 806	46,84
211	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	189	37,8
212	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000515	675 666	34,81
213	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,078	246	19,19

214	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,013	1 416	18,41
215	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,061632	259	15,96
216	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
217	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002835	35 441	10,05
218	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	773	7,73
219	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,013	401	5,21
220	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,008001	505	4,04
221	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	986	1,97
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**21 907 631**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 100%)				
1	515-301-0122 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5114-2274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 1,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,95 А до 1,6 А	шт.	2	665 141	1 330 282
2	ТПрайс	Водогрейный котел N=233 кВт в ком-те со шкафом управления, КИПиА	к-т	1	1 024 016,64	1 024 016,64
3	511-403-0119 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 22,0 $м^3$/ч, Н 11,0 м вод. ст., фланцевый	шт.	2	428 319	856 638
4	513-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления ERCE 500, Elbi (A112L55) V=500 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 10°С до 99°С, вертикального типа	шт.	2	316 161	632 322
5	ТПрайс	Горелка жидкотопливная Max 30	шт	1	433 905,36	433 905,36
6	ТПрайс	Ящик Я 5114-3474 УХЛ4	шт	1	166 308,5	166 308,5
7	511-403-0104 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 3,5 $м^3$/ч, Н 3,5 м вод. ст., резьбовой	шт.	2	45 625	91 250
8	522-103-0513 *СпрСЦ 06.2024*	Водоумягчитель LT12 3/4"G (DVL211103)	шт.	1	81 035	81 035
9	518-102-0505 *РСНБ РК 2022*	Сетевой коммутатор на 5 PoE портов с функцией UPS Wi-Tek WI-PS306GF-UPS	шт.	1	76 879	76 879
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**4 692 636**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 480,6936**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**35 298 746**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'3-01'Котельная''3'3-01-00-01'Общестроительные работы'00055-57-11-2023/АР,АС и КМ''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Котельная'object-cipher=3-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	(РС295570)(РС295605)(РС295688)*
5	РСтроительные работы*
6	П2Земляные работы (АС-4)*
7	Е11-010101-0339'27''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
8	Е11-010101-0337'102,5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
9	Е11-010205-0301'7,5''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
10	Е11-010104-0405'98''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	Е11-010201-0501'98''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
12	П2Фундаменты (АС-9)*
13	П2Фундамент Ф-1 (6 шт)*
14	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,73''Устройство бетонной подготовки, В10'м^3*
15	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'2,13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
16	С1212-101-0705(KLink=Е11-60201-104 LinkR=100533)'1,015.2,13''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м^3*
17	С1214-210-0301'(47+25,4).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
18	С1214-210-0101'0,032''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	С1217-103-0207'24''Фундаментный болт М20 L=600 мм, прим'шт.*
20	Е11-080101-0307'18,42''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
21	П2Фундамент Ф-2 (5 шт)*
22	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,18''Устройство бетонной подготовки, В10'м^3*
23	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,96''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
24	С1212-101-0705(KLink=Е11-60201-104 LinkR=100533)'1,015.0,96''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м^3*
25	С1214-210-0301'0,021''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
26	С1214-210-0101'0,026''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	С1217-101-0401'44''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
28	Е11-080101-0307'9,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	П2Фундамент Ф-3 (2 шт)*
30	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,04''Устройство бетонной подготовки, В10'м^3*
31	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,16''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
32	С1212-101-0705(KLink=Е11-60201-104 LinkR=100533)'1,015.0,16''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м^3*
33	С1214-210-0301'0,0035''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
34	С1214-210-0101'0,0047''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	С1252-207-2039'4''Анкерный болт М12х110,прим'шт.*
36	Е11-080101-0307'2,56''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
37	П2Фундамент Ф-4 (4 шт)*
38	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,144''Устройство бетонной подготовки, В10'м^3*
39	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,32''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
40	С1212-101-0705(KLink=Е11-60201-104 LinkR=100533)'1,015.0,32''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м^3*
41	С1214-210-0301'0,007''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
42	С1214-210-0101'0,0094''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	С1217-101-0401'36''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
44	Е11-080101-0307'4,16''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
45	П2Фундамент Ф-5*
46	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,196''Устройство бетонной подготовки, В10'м^3*
47	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'1,06''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
48	С1212-101-0705(KLink=Е11-60201-104 LinkR=100533)'1,015.1,06''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м^3*
49	С1214-210-0301'(12,6+9,9).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
50	С1214-210-0101'0,0169''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	С1217-101-0401'22,6''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
52	Е11-060301-0406(РС131043)'0,00473''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
53	С1241-102-0137'1,42''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
54	Е11-080101-0307'5,52''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
55	П2Дренажный приямок*
56	Е11-060401-0101(РС100467)'0,28''Устройство приямка, В20'м^3*
57	С1212-101-0705'1,02.0,28''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м^3*
58	Е11-390501-0109(РС295587)(РС315946)'(25+9).0,001''Конструкция крышки. Устройство'т конструкций*
59	С1222-525-0401'0,025''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
60	С1222-525-0201'0,009''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	Е11-080101-0307'1,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
62	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,84''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза'м^2*
63	П2Приямок трубопроводов*
64	Е11-060601-0105(РС100533)'0,89''Устройство приямка трубопроводов, В20'м^3*
65	С1212-101-0705'1,015.0,89''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м^3*
66	П2Цоколь*
67	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'1,49''Устройство бетонной подготовки, В10'м^3*
68	Е11-060101-0120(РС100533)'3,5''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м, В20'м^3*
69	С1212-101-0705'1,02.3,5''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10'м^3*
70	С1214-210-0301'0,111''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
71	С1214-210-0101'0,035''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	Е11-080101-0307'11,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
73	РКонструкции металлические (альбом КМ)*
74	П2Альбом КМ, лист 10*
75	Е11-090302-0112'(194+30+162+3+21).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
76	С1214-205-0103'(194+162).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
77	С1214-205-0102'0,03''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
78	С1222-525-0401'0,024''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
79	Е11-090102-0103'(22+633+2+35+64).0,001''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
80	С1214-205-0103'0,633''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
81	С1222-525-0201'0,022''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
82	С1222-525-0401'(2+35+64).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
83	Е11-090302-0301'0,412''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
84	С1222-525-0201'0,152''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
85	С1214-205-0103'0,213''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
86	С1222-525-0401'0,029''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
87	Е11-090302-0401'(149+1040+21).0,001=Ф1''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
88	С1222-512-0801'Ф1''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	Е11-090302-0112'(1236+34+126).0,001''Монтаж дымовой трубы'т*
90	С1241-102-0256'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
91	С1241-102-0202'6,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм'м*
92	СТТаб.7(=19)'4,184'14178'Доплата на марку стали С255'т*
93	Е11-130301-1706'4,184.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2'м^2*
94	П2Сэндвич-панели (КМ, лист 12)*
95	Е11-090402-0104(РС295590)(РС295592)'146,4''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2*
96	С1222-502-0101'146,4''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 80 мм'м^2*
97	Е11-090401-0203(РС295590)'66,6''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
98	С1222-502-0303'66,6''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 80 мм'м^2*
99	Е11-120101-1001'14,7''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
100	С1217-106-0104'19''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля'кг*
101	РАрхитектурные решения*
102	П2Полы (АР, л.21)*
103	Е11-110101-0209(РС100467)(КРЗП=1)'61,4.0,12''Устройство подстилающих слоев бетонных, В15'м^3*
104	С1212-101-0601(KLink=У6109-102-110 LinkR=100467)'1,02.61,4.0,12''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
105	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'61,4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
106	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'61,4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
107	П2Проемы (АР, л.22)*
108	Е11-090403-0403'2,2.1,31''Установка блока дверного металлического двупольного'м^2*
109	С1223-207-0102'2,2.1,31''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
110	Е11-090403-0401'2,2.1,01''Установка блока дверного металлического однопольного'м^2*
111	С1223-207-0101'2,2.1,01''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
112	Е11-100501-0105(РС295687)'1,2.1,2.2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
113	С1223-102-0202'1,2.1,2.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
114	Е11-090403-0302(РС295685)'9''Монтаж ворот распашных, площадь 9 м^2'м^2*
115	С1223-401-0206'1''Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные 3000 мм х 3000 мм'шт.*
116	П2Отмостка (АР, л.21)*
117	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2,2''Устройство бетонной отмостки, В15'м^3*
118	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 3-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/АР,АС и КМ

Сметная стоимость	**13993,207**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3151,797	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,667	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**13993207**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2877691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1434569*
		машины и механизмы	тенге			1047494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*274106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10068022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	667		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**1440792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			346908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171447*
		машины и механизмы	тенге			125956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			967928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
		Земляные работы (АС-4)				

1	1101-0101-0339 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	27	595	16065
2	1101-0101-0337 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	102,5	380	38950
3	1101-0205-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	7,5	5 763	43222
4	1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	98	64	6272
5	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	98	619	60662
		Фундаменты (АС-9)				
		Фундамент Ф-1 (6 шт)				
6	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство бетонной подготовки, В10	м^3	0,73	36 818	26877
7	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	2,13	25 783	54918
8	212-101-0705 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10	м^3	2,16195	28 793	62249
9	214-210-0301 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,0724	345 014	24979
10	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	349 152	11173
11	217-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный болт М20 L=600 мм, прим	шт.	24	3 236	77664
12	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	18,42	4 194	77253
		Фундамент Ф-2 (5 шт)				
13	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство бетонной подготовки, В10	м^3	0,18	36 818	6627
14	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	0,96	25 783	24752
15	212-101-0705 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10	м^3	0,9744	28 793	28056
16	214-210-0301 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,021	345 014	7245
17	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026	349 152	9078
18	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	44	1 590	69960

19	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	9,6	4 194	40262
		Фундамент Ф-3 (2 шт)				
20	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство бетонной подготовки, В10**	$м^3$	0,04	36 818	1473
21	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	$м^3$	0,16	25 783	4125
22	212-101-0705 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	$м^3$	0,1624	28 793	4676
23	214-210-0301 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	т	0,0035	345 014	1208
24	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0047	349 152	1641
25	252-207-2039 *СпрСЦ 06.2024*	**Анкерный болт М12х110,прим**	шт.	4	1 139	4556
26	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	2,56	4 194	10737
		Фундамент Ф-4 (4 шт)				
27	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство бетонной подготовки, В10**	$м^3$	0,144	36 818	5302
28	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	$м^3$	0,32	25 783	8251
29	212-101-0705 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	$м^3$	0,3248	28 793	9352
30	214-210-0301 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	т	0,007	345 014	2415
31	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0094	349 152	3282
32	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	кг	36	1 590	57240
33	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	4,16	4 194	17447
		Фундамент Ф-5				
34	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство бетонной подготовки, В10**	$м^3$	0,196	36 818	7216
35	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	$м^3$	1,06	25 783	27330
36	212-101-0705 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	$м^3$	1,0759	28 793	30978

37	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,0225**	**345 014**	**7763**
38	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0169**	**349 152**	**5901**
39	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**22,6**	**1 590**	**35934**
40	**1106-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,00473**	**314 639**	**1488**
41	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,42**	**1 511**	**2146**
42	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**5,52**	**4 194**	**23151**
		Дренажный приямок				
43	**1106-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство приямка, В20**	**$м^3$**	**0,28**	**21 842**	**6116**
44	**212-101-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	**$м^3$**	**0,2856**	**28 793**	**8223**
45	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкция крышки. Устройство**	**т конструкций**	**0,034**	**91 779**	**3120**
46	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,025**	**1 131 374**	**28284**
47	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,009**	**1 126 713**	**10140**
48	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1,5**	**4 194**	**6291**
49	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза**	**$м^2$**	**1,84**	**403**	**742**
		Приямок трубопроводов				
50	**1106-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство приямка трубопроводов, В20**	**$м^3$**	**0,89**	**36 468**	**32457**
51	**212-101-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	**$м^3$**	**0,90335**	**28 793**	**26010**
		Цоколь				
52	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонной подготовки, В10**	**$м^3$**	**1,49**	**36 818**	**54859**
53	**1106-0101-0120** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м, В20**	**$м^3$**	**3,5**	**29 587**	**103554**
54	**212-101-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W10**	**$м^3$**	**3,57**	**28 793**	**102791**

55	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,111**	**345 014**	**38297**
56	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,035**	**349 152**	**12220**
57	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,4**	**4 194**	**47812**
	Раздел 2.	**Конструкции металлические (альбом КМ)**				**10787469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2201199
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1097990*
		машины и механизмы	тенге			906342
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*239694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7679928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	501		
		Альбом КМ, лист 10				
58	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,41**	**74 628**	**30597**
59	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,356**	**348 552**	**124085**
60	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,03**	**363 069**	**10892**
61	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,024**	**1 131 374**	**27153**
62	**1109-0102-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения**	**т**	**0,756**	**221 479**	**167438**
63	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,633**	**348 552**	**220633**
64	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,022**	**1 126 713**	**24788**
65	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,101**	**1 131 374**	**114269**
66	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,412**	**342 349**	**141048**
67	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,152**	**1 126 713**	**171260**
68	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,213**	**348 552**	**74242**

69	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,029**	**1 131 374**	**32810**
70	**1109-0302-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**1,21**	**108 543**	**131337**
71	**222-512-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	**т**	**1,21**	**1 127 111**	**1363804**
72	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж дымовой трубы**	**т**	**1,396**	**74 628**	**104181**
73	**241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**12**	**46 804**	**561648**
74	**241-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм**	**м**	**6,7**	**4 298**	**28797**
75	**Таб.7**	**Доплата на марку стали С255**	**т**	**4,184**	**14 178**	**59321**
76	**1113-0301-1706** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**121,336**	**10 431**	**1265656**
		Сэндвич-панели (КМ, лист 12)				
77	**1109-0402-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$**	**146,4**	**13 320**	**1950048**
78	**222-502-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**146,4**	**17 328**	**2536819**
79	**1109-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**66,6**	**3 906**	**260140**
80	**222-502-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**66,6**	**18 679**	**1244021**
81	**1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**14,7**	**7 529**	**110676**
82	**217-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля**	**кг**	**19**	**1 674**	**31806**
	Раздел 3.	**Архитектурные решения**				**1764946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			329584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165132*
		машины и механизмы	тенге			15196
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1420166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
		Полы (АР, л.21)				
83	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство подстилающих слоев бетонных, В15**	**$м^3$**	**7,368**	**22 601**	**166524**

84	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**7,51536**	**26 806**	**201457**
85	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**61,4**	**2 030**	**124642**
86	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**61,4**	**313**	**19218**
		Проемы (АР, л.22)				
87	**1109-0403-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока дверного металлического двупольного**	**м^2**	**2,882**	**10 820**	**31183**
88	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м^2**	**2,882**	**68 169**	**196463**
89	**1109-0403-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока дверного металлического однопольного**	**м^2**	**2,222**	**11 735**	**26075**
90	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м^2**	**2,222**	**58 830**	**130720**
91	**1110-0501-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**м^2**	**2,88**	**9 058**	**26087**
92	**223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м^2**	**2,88**	**41 150**	**118512**
93	**1109-0403-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж ворот распашных, площадь 9 м^2**	**м^2**	**9**	**4 973**	**44757**
94	**223-401-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные 3000 мм х 3000 мм**	**шт.**	**1**	**597 255**	**597255**
		Отмостка (АР, л.21)				
95	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонной отмостки, В15**	**м^3**	**2,2**	**37 297**	**82053**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13110'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'1'3-01'Котельная''3'3-01-00-02'Тепломеханическая часть'00055-57-11-2023/ТМ.СО''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=1'object=Котельная'object-cipher=3-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	(РС296021)(РС296026)(РС296299)(РС295937)*
5	РДемонтажные работы*
6	Е11-180101-0207(РС2011)(РС296301)(РС296317) #К=0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Демонтаж котлов с горелками'котел*
7	Е11-180501-0101(РС2468)(РС296315)(РС315946) #К=0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Демонтаж насоса подачи топлива'насос*
8	Е11-180401-0108(РС698)(РС2011)(РС2468) #К=0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Демонтаж емкости дизельного топлива V=0,8 $м^3$'бак*
9	РОтопление*
10	Е11-201701-0101(РС296026)(РС296319)'2''Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т'шт.*
11	С1245-901-0101'2''Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем АС, настенным пультом, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (АС), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 $м^3$/ч'комплект*
12	Е11-160301-0105(РС187490)(РС373134)'11+14''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м*
13	С1241-101-0203'11''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
14	С1241-101-0202'14''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
15	С1261-301-0219'15''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
16	С1242-207-0603'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
17	С1242-207-0602'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
18	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
19	С1242-312-0103'1''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.*
20	С1242-312-0102'1''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 20'шт.*
21	Е11-130301-0406'3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
22	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза'$м^2$*
23	Е11-260101-1701(РС295727)'11+14''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
24	С1234-303-0212'11.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
25	С1234-303-0210'14.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*

26	Е11-161101-0101'25''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
27	РВентиляция*
28	Е11-200302-0102'2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$'шт.*
29	С1246-304-0709'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм'шт.*
30	Е11-200302-0101'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.*
31	С1246-304-0605'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
32	Е11-200801-0101(РС188259)(РС295603)'2''Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм'шт.*
33	С1246-301-0606'2''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 200 мм'шт.*
34	Е11-200901-0101(РС296120)'2''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм'шт.*
35	С1246-308-0301'2''Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-11, диаметром 200 мм'шт.*
36	РОборудование котельной*
37	Е11-180101-0208(РС296301)(РС296317)'2''Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч). Установка'котел*
38	Е11-180101-0207(РС296301)(РС296317)'1''Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч). Установка'котел*
39	СТПрайс(=14)'1'1180000:1,12.1,0072.0,965'Водогрейный котел N=233 кВт в ком-те со шкафом управления, КИПиА'к-т*
40	СТПрайс(=13)'2'13000:1,12.1,012.0,965'Предохранительные клапаны dy=25 мм'шт*
41	СТПрайс(=14)'1'500000:1,12.1,0072.0,965'Горелка жидкотопливная Max 30'шт*
42	Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946)'2+2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
43	511-403-0119'2''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 22,0 $м^3$/ч, Н 11,0 м вод. ст., фланцевый'шт.*
44	511-403-0104'2''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 3,5 $м^3$/ч, Н 3,5 м вод. ст., резьбовой'шт.*
45	Е11-180401-0106(РС261610)'2''Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 $м^3$. Установка'бак*
46	513-204-0113'2''Бак расширительный, мембранный для систем отопления ERCE 500, Elbi (A112L55) V=500 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, Т от 10°С до 99°С, вертикального типа'шт.*
47	Е11-180201-0101(РС158884)(РС158885)(РС296107)(РС316037)(РС316038)'1''Установка водоподготовительной установки'шт.*
48	522-103-0513'1''Водоумягчитель LT12 3/4"G (DVL211103)'шт.*
49	Ц13-121101-0305'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
50	С1242-310-1202'1''Клапан регулирующий зауженный с электромагнитным управлением и диафрагменным приводом, чугунный фланцевый для воды, Т до +80°С, PN 10/16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 80'шт.*
51	Е11-180501-0101(РС2468)(РС296315)(РС315946)'2''Монтаж существующих насосов подачи топлива'насос*
52	Е11-180401-0108(РС698)(РС2468)(РС261612)'1''Монтаж существующей промежуточной топливной емкости'бак*
53	Е11-090202-0101(РС295605)'1,36''Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 $м^3$. Монтаж рулонным методом'т конструкций*
54	СТПрайс(=19)'1'2126500:1,12.1,012'Резервуар стальной для топлива РГС 10$м^3$ в комплекте'к-т*
55	РТеплопроводы, подпитка, дренаж и арматура*
56	Е11-160601-0103'9+4+2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*

57	С1242-302-0106'9''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 100'шт.*
58	С1242-302-0105'4''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.*
59	С1242-302-0104'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 65'шт.*
60	С1242-304-0103'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
61	Е11-160601-0102'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
62	С1242-302-0103'3''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
63	Е11-160603-0104(РС296052)'16''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
64	С1242-301-1203'13''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
65	С1242-304-0603'3''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
66	Е11-181001-0107(РС373365)'3''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм'шт.*
67	С1242-404-0109'3''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.*
68	Е11-181001-0101(РС373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
69	С1242-404-0103'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
70	Е11-160401-0205(РС187490)(РС373136)'30''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м*
71	С1241-102-0177'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
72	Е11-160401-0204(РС187490)(РС373136)'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м*
73	С1241-102-0161'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
74	Е11-160401-0203(РС187490)(РС373136)'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м*
75	С1241-102-0151'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
76	Е11-160401-0202(РС187490)(РС373136)'15''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м*
77	С1241-102-0137'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
78	Е11-160401-0201(РС187490)(РС373136)'15''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м*
79	С1241-102-0123'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
80	Е11-160301-0105(РС187490)(РС296021)(РС373134)'20''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м*
81	С1241-101-0204'20''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
82	Е11-160401-0206(РС187490)(РС296021)(РС373136)'3,5.2''Прокладка коллектора из стальных электросварных труб диам. 133 мм'м трубопровода*
83	С1241-102-0210'3,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм'м*

84	С1261-301-0219'195''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
85	С1241-112-0147'13''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
86	С1241-112-0139'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
87	С1241-112-0130'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
88	С1241-112-0118'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм'шт.*
89	С1241-112-0112'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
90	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
91	С1241-114-0124'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
92	С1241-114-0104'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
93	Е11-220801-0105(РС296026)'(1,24.2+1,19.2+0,68.4+0,57.2+0,18+0,15.3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка штуцеров'т фасонных частей*
94	Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'23''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03 на 4 раза'$м^2$*
95	Е11-260101-0901(РС279797)(РС295721)(РС329333)'1,96''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
96	С1234-101-0303'1,96.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/$м^3$'$м^3$*
97	Е11-260301-0701(РС295701)'37,8''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'$м^2$ поверхности покрытия изоляции*
98	С1261-105-0190'37,8.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$*
99	РГазоходы*
100	Е11-160401-0212(РС373137)(РС187490)'12+8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 530 мм'м*
101	С1241-102-0256'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
102	С1241-102-0252'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
103	Е11-160401-0209(РС373137)(РС187490)'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 273 мм'м*
104	С1241-102-0235'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
105	С1241-112-0244'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм'шт.*
106	С1241-112-0232'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.*
107	С1241-112-0232'1''Отвод бесшовный приварной 135°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.*
108	П2Взрывной клапан Ду=400- 2 шт*
109	Н43=2*

110	Е11-090601-0102(РС2468)(РС128849)(РС144746)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'0,0516''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
111	С1241-116-0117'1''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
112	С1222-509-0801'0,0364''Стоимость обечайки и патрубка'т*
113	С1217-101-0107'0,00034''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
114	С1217-503-0102'0,005''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм'т*
115	С1261-301-0308'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
116	С1214-301-0201'0,5''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм'$м^2$*
117	П2Взрывной клапан Ду=250- 1 шт*
118	Н43=1*
119	Е11-090601-0102(РС2468)(РС128849)(РС144746)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'0,0264''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
120	С1241-116-0114'1''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
121	С1222-509-0801'0,0187''Стоимость обечайки и патрубка'т*
122	С1217-101-0107'0,00031''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
123	С1217-503-0102'0,005''Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм'т*
124	С1241-703-0517'1''Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5 (25), наружный диаметр 252 мм'1000 шт.*
125	С1214-301-0201'0,5''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм'$м^2$*
126	Е11-220801-0105(РС296026)'(15.2+6,1).0,001''Установка ревизионных люков'т фасонных частей*
127	Е11-130301-1704(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'40''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01 на 2 раза'$м^2$*
128	РТопливопроводы*
129	Е11-160601-0102'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
130	С1242-301-0702'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый с электромагнитной защелкой, для газа, бензина, дизтоплива,Т до +45°С, PN 16, марки 15кч892р (СВВ) ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
131	Е11-160603-0104(РС296052)'9''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
132	С1242-301-1202'9''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
133	Е11-181001-0101(РС373365)'2+3''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
134	С1242-404-0102'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
135	С1242-404-0602'3''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
136	Е11-160401-0202(РС187490)(РС373136)'5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
137	С1241-102-0137'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
138	Е11-160301-0105(РС187490)(РС373134)'24''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м*
139	С1241-101-0203'24''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
140	С1241-112-0108'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм'шт.*
141	Е11-220801-0105(РС296026)'0,00012.6''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка штуцеров'т фасонных частей*

142	E11-220801-0105(РС296026)'0,0025''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка приемной воронки'т фасонных частей*
143	С1261-107-0750'3''Рукав герметичный гибкий'шт.*
144	E11-161101-0101'29''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
145	E11-130301-1704(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'40''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01 на 2 раза'$м^2$*
146	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 3-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханическая часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/ТМ.СО

Сметная стоимость	**18136,318**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3853,474	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,824	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**18136318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3728526
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2064692*
		машины и механизмы	тенге			452987
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10835641
		оборудование	тенге			3119167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	824		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**234622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*344026*
		машины и механизмы	тенге			22667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6894*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		

1	**1118-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*** ***К=0,3***	**Демонтаж котлов с горелками**	**котел**	**2**	**88 144**	**176288**
2	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*** ***К=0,3***	**Демонтаж насоса подачи топлива**	**насос**	**2**	**22 137**	**44274**
3	**1118-0401-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** ***К=0,3***	**Демонтаж емкости дизельного топлива V=0,8 м^3**	**бак**	**1**	**14 060**	**14060**
Раздел 2.		**Отопление**				**839322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177823
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87080*
		машины и механизмы	тенге			11074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3158*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			650425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
4	**1120-1701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т**	**шт.**	**2**	**43 170**	**86340**
5	**245-901-0101** ***СпрСЦ 06.2024***	**Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем АС, настенным пультом, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (АС), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 м^3/ч**	**комплект**	**2**	**194 106**	**388212**
6	**1116-0301-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м**	**25**	**2 170**	**54250**
7	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**11**	**649**	**7139**
8	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**14**	**633**	**8862**
9	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**15**	**708**	**10620**
10	**242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**5 588**	**5588**
11	**242-207-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 588**	**3588**
12	**1116-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**2 410**	**4820**

13	**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**	**110 474**	**110474**
14	**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.**	**1**	**91 228**	**91228**
15	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3**	**263**	**789**
16	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой на 2 раза**	**$м^2$**	**3**	**506**	**1518**
17	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**25**	**1 920**	**48000**
18	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**12,1**	**341**	**4126**
19	**234-303-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**15,4**	**295**	**4543**
20	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**25**	**369**	**9225**
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**285411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57973
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28231*
		машины и механизмы	тенге			387
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			227051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
21	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$**	**шт.**	**2**	**1 846**	**3692**
22	**246-304-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм**	**шт.**	**2**	**13 014**	**26028**
23	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 467**	**1467**
24	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**7 120**	**7120**
25	**1120-0801-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм**	**шт.**	**2**	**13 870**	**27740**
26	**246-301-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 200 мм**	**шт.**	**2**	**15 261**	**30522**

27	**1120-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм**	**шт.**	**2**	**13 423**	**26846**
28	**246-308-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-11, диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**80 998**	**161996**
	Раздел 4.	**Оборудование котельной**				**8615959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1687140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*825366*
		машины и механизмы	тенге			283500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3526152
		оборудование	тенге			3119167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		
29	**1118-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч). Установка**	**котел**	**2**	**378 243**	**756486**
30	**1118-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч). Установка**	**котел**	**1**	**320 894**	**320894**
31	**Прайс**	**Водогрейный котел N=233 кВт в ком-те со шкафом управления, КИПиА**	**к-т**	**1**	**1 024 016,64**	**1024017**
32	**Прайс**	**Предохранительные клапаны dy=25 мм**	**шт**	**2**	**11 335,3**	**22671**
33	**Прайс**	**Горелка жидкотопливная Max 30**	**шт**	**1**	**433 905,36**	**433905**
34	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**4**	**81 698**	**326792**
35	**511-403-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 22,0 м^3/ч, H 11,0 м вод. ст., фланцевый**	**шт.**	**2**	**428 319**	**856638**
36	**511-403-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 3,5 м^3/ч, H 3,5 м вод. ст., резьбовой**	**шт.**	**2**	**45 625**	**91250**
37	**1118-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м^3. Установка**	**бак**	**2**	**47 906**	**95812**
38	**513-204-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Бак расширительный, мембранный для систем отопления ERCE 500, Elbi (A112L55) V=500 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа**	**шт.**	**2**	**316 161**	**632322**
39	**1118-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка водоподготовительной установки**	**шт.**	**1**	**58 022**	**58022**
40	**522-103-0513** ***СпрСЦ 06.2024***	**Водоумягчитель LT12 3/4"G (DVL211103)**	**шт.**	**1**	**81 035**	**81035**
41	**1312-1101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**43 267**	**43267**

42	**242-310-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий зауженный с электромагнитным управлением и диафрагменным приводом, чугунный фланцевый для воды, Т до +80°С, PN 10/16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**1 386 327**	**1386327**
43	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Монтаж существующих насосов подачи топлива**	**насос**	**2**	**81 017**	**162034**
44	**1118-0401-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж существующей промежуточной топливной емкости**	**бак**	**1**	**47 039**	**47039**
45	**1109-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м^3. Монтаж рулонным методом**	**т конструкций**	**1,36**	**261 767**	**356003**
46	**Прайс**	**Резервуар стальной для топлива РГС 10м^3 в комплекте**	**к-т**	**1**	**1 921 444,64**	**1921445**
	Раздел 5.	**Теплопроводы, подпитка, дренаж и арматура**				**5327699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			975204
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*478356*
		машины и механизмы	тенге			56307
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4296188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
47	**1116-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**17**	**16 595**	**282115**
48	**242-302-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 100**	**шт.**	**9**	**221 262**	**1991358**
49	**242-302-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 80**	**шт.**	**4**	**166 115**	**664460**
50	**242-302-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**131 943**	**263886**
51	**242-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**2**	**60 053**	**120106**
52	**1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**9 163**	**27489**
53	**242-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**102 412**	**307236**
54	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**16**	**788**	**12608**

55	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	13	2 627	34151
56	242-304-0603 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	3	7 050	21150
57	1118-1001-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм	шт.	3	10 650	31950
58	242-404-0109 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	3	80 305	240915
59	1118-1001-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	1	4 763	4763
60	242-404-0103 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	19 491	19491
61	1116-0401-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м	30	4 979	149370
62	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	30	3 789	113670
63	1116-0401-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м	10	4 979	49790
64	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	10	2 706	27060
65	1116-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м	10	4 489	44890
66	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	10	2 043	20430
67	1116-0401-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м	15	3 889	58335
68	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	15	1 511	22665
69	1116-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м	15	3 859	57885
70	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	15	1 124	16860
71	1116-0301-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м	20	2 170	43400
72	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	20	1 172	23440

73	1116-0401-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	Прокладка коллектора из стальных электросварных труб диам. 133 мм	м трубопровода	7	6 715	47005
74	241-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	7	5 279	36953
75	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	195	708	138060
76	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	13	2 784	36192
77	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	8	1 339	10712
78	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	3	1 015	3045
79	241-112-0118 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм	шт.	6	569	3414
80	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	10	359	3590
81	241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	759	759
82	241-114-0124 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1 171	2342
83	241-114-0104 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	323	323
84	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка штуцеров	т фасонных частей	0,00935	4 139 934	38708
85	1113-0301-1705 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03 на 4 раза	$м^2$	23	1 019	23437
86	1126-0101-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$ изоляции	1,96	91 479	179299
87	234-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/$м^3$	$м^3$	2,1168	25 157	53252
88	1126-0301-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	37,8	2 040	77112
89	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,04347	552 642	24023

	Раздел 6.	**Газоходы**				**2147669**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			490658
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*239317*
		машины и механизмы	тенге			70336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1586675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
90	**1116-0401-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 530 мм**	**м**	**20**	**18 119**	**362380**
91	**241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**12**	**46 804**	**561648**
92	**241-102-0252** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм**	**м**	**8**	**38 287**	**306296**
93	**1116-0401-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 273 мм**	**м**	**4**	**11 910**	**47640**
94	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**4**	**19 881**	**79524**
95	**241-112-0244** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм**	**шт.**	**4**	**56 195**	**224780**
96	**241-112-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**1**	**44 150**	**44150**
97	**241-112-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной 135°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**1**	**44 150**	**44150**
		Взрывной клапан Ду=400- 2 шт				
98	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1032**	**234 288**	**24179**
99	**241-116-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**58 200**	**116400**
100	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость обечайки и патрубка**	**т**	**0,0728**	**1 147 327**	**83525**
101	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00068**	**954 056**	**649**
102	**217-503-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм**	**т**	**0,01**	**522 956**	**5230**
103	**261-301-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**307 162**	**614**
104	**214-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм**	**$м^2$**	**1**	**14 193**	**14193**
		Взрывной клапан Ду=250- 1 шт				

105	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0264**	**234 288**	**6185**
106	**241-116-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**24 681**	**24681**
107	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость обечайки и патрубка**	**т**	**0,0187**	**1 147 327**	**21455**
108	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00031**	**954 056**	**296**
109	**217-503-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм**	**т**	**0,005**	**522 956**	**2615**
110	**241-703-0517** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5 (25), наружный диаметр 252 мм**	**1000 шт.**	**0,001**	**129 900**	**130**
111	**214-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм**	**$м^2$**	**0,5**	**14 193**	**7097**
112	**1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка ревизионных люков**	**т фасонных частей**	**0,0361**	**4 139 934**	**149452**
113	**1113-0301-1704** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01 на 2 раза**	**$м^2$**	**40**	**510**	**20400**
	Раздел 7.	**Топливопроводы**				**685636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62316*
		машины и механизмы	тенге			8716
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			549150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
114	**1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 163**	**9163**
115	**242-301-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый с электромагнитной защелкой, для газа, бензина, дизтоплива,Т до +45°С, PN 16, марки 15кч892р (СВВ) ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**436 681**	**436681**
116	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**9**	**788**	**7092**
117	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**9**	**2 063**	**18567**
118	**1118-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**5**	**4 763**	**23815**
119	**242-404-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**2**	**14 773**	**29546**

120	**242-404-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**3**	**2 527**	**7581**
121	**1116-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5**	**3 889**	**19445**
122	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5**	**1 511**	**7555**
123	**1116-0301-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м**	**24**	**2 170**	**52080**
124	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**24**	**649**	**15576**
125	**241-112-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**шт.**	**12**	**155**	**1860**
126	**1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка штуцеров**	**т фасонных частей**	**0,00072**	**4 139 934**	**2981**
127	**1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка приемной воронки**	**т фасонных частей**	**0,0025**	**4 139 934**	**10350**
128	**261-107-0750** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав герметичный гибкий**	**шт.**	**3**	**4 081**	**12243**
129	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**29**	**369**	**10701**
130	**1113-0301-1704** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01 на 2 раза**	**$м^2$**	**40**	**510**	**20400**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13120'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'1'3-01'Котельная''3'3-01-00-03'Электроснабжение и освещение котельной'00055-57-11-2023/ЭОМ1''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=1'object=Котельная'object-cipher=3-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	(РС296127)(РС296162)*
5	РОборудование и материалы*
6	Ц13-080304-0208(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише'шт.*
7	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
8	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1+5+6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
9	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
10	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
11	С1247-204-0657'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
12	С1247-204-0658'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
13	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
14	Е11-210502-0101(РС242966)(РС249387)(РС249502)(РС274679)(РС279804)(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
15	С1247-201-0901'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IР41'шт.*
16	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
17	С1247-204-3403'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
18	Е11-210502-0201(РС296164)'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
19	С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IР30'шт.*
20	Ц13-080304-0203(РС129995)'2+1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
21	515-301-0122'2''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5114-2274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 1,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,95 А до 1,6 А'шт.*
22	СТПрайс(=14)'1'184934:1,12.1,0072'Ящик Я 5114-3474 УХЛ4'шт*
23	П2Освещение и электроустановочные материалы*
24	Е11-210401-0101(РС296158)(РС296159)'6+3''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
25	С1247-102-0325'6''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IР65'шт.*
26	С1247-102-0328'3''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 27, мощность 22 Вт, степень защиты IР65'шт.*
27	Е11-210202-0202(РС296168)'5''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
28	С1247-212-0201'5''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IР20'шт.*
29	С1247-202-0403'10''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.*

30	П2Прокладка кабеля*
31	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'75+203''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
32	С1241-207-0101'75''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
33	С1241-207-0102'203''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
34	С1243-106-0301'15''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'м*
35	С1243-106-0501'201''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
36	С1243-106-0901'53''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66'м*
37	С1243-106-0902'42''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'м*
38	П2Система уравнивания потенциалов. Заземление*
39	Ц13-080208-0206'35''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
40	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 3-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение и освещение котельной
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/ЭОМ1

Сметная стоимость	**2695,377**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	421,121	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,08	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**2695377**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			417695
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*203342*
		машины и механизмы	тенге			13706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			767386
		оборудование	тенге			1496590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
Раздел 1.		**Оборудование и материалы**				**2695377**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			417695
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*203342*
		машины и механизмы	тенге			13706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			767386
		оборудование	тенге			1496590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		

1	1308-0304-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише	шт.	1	14 738	14738
2	247-201-0213 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 502	10502
3	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	12	5 968	71616
4	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 444	2444
5	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	5	763	3815
6	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	4	2 271	9084
7	247-204-0658 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 591	5182
8	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
9	1121-0502-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	14 171	14171
10	247-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IP41	шт.	1	1 928	1928
11	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	5 968	5968
12	247-204-3403 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	12 531	12531
13	1121-0502-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж	шт.	1	7 579	7579
14	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.	1	18 901	18901
15	1308-0304-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	3	15 019	45057
16	515-301-0122 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5114-2274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 1,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,95 А до 1,6 А	шт.	2	665 141	1330282
17	Прайс	Ящик Я 5114-3474 УХЛ4	шт	1	166 308,5	166309
		Освещение и электроустановочные материалы				
18	1121-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.	9	2 290	20610
19	247-102-0325 *СпрСЦ 06.2024*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	6	52 297	313782

20	**247-102-0328** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 27, мощность 22 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**3**	**63 417**	**190251**
21	**1121-0202-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**5**	**1 016**	**5080**
22	**247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**5**	**408**	**2040**
23	**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.**	**10**	**403**	**4030**
		Прокладка кабеля				
24	**1121-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**278**	**812**	**225736**
25	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**75**	**120**	**9000**
26	**241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**203**	**161**	**32683**
27	**243-106-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**15**	**210**	**3150**
28	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**201**	**306**	**61506**
29	**243-106-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**53**	**520**	**27560**
30	**243-106-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**42**	**772**	**32424**
		Система уравнивания потенциалов. Заземление				
31	**1308-0208-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**35**	**1 323**	**46305**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13130'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'1'3-01'Котельная''3'3-01-00-04'Видеонаблюдение'00055-57-11-2023/ВН.СО''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=1'object=Котельная'object-cipher=3-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	(РС296009)(РС296048)(РС296127)(РС296162)(РС296163)*
5	РВидеонаблюдение*
6	Ц13-100203-0101(РС296262)(Р20)'1''Монтаж шкафа коммутации'шт.*
7	518-102-0505'1''Сетевой коммутатор на 5 PoE портов с функцией UPS Wi-Tek WI-PS306GF-UPS'шт.*
8	Ц13-101001-0102'4''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
9	С1248-402-0103'4''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м'шт.*
10	С1241-216-0101'10''Разъем кабельный типа Hyperline, RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6, экранированный'шт.*
11	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'103''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
12	С1241-207-0301'103''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
13	С1243-304-0202'48''Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m'м*
14	С1243-502-0102'127''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 2-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
15	С1248-404-0496'2''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SFP20-10G-20KM, сетевой двухволоконный LC SFP модуль20KM 10Gbps'шт.*
16	С1247-202-0102'4''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
17	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 3-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/ВН.СО

Сметная стоимость	**473,524**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	160,071	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,03	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**473524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160071
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82934*
		машины и механизмы	тенге			369
		материалы, изделия и конструкции	тенге			236205
		оборудование	тенге			76879
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
	Раздел 1.	**Видеонаблюдение**				**473524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160071
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82934*
		машины и механизмы	тенге			369
		материалы, изделия и конструкции	тенге			236205
		оборудование	тенге			76879
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
1	**1310-0203-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж шкафа коммутации**	**шт.**	**1**	**4 006**	**4006**

2	**518-102-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевой коммутатор на 5 PoE портов с функцией UPS Wi-Tek WI-PS306GF-UPS**	**шт.**	**1**	**76 879**	**76879**
3	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**4**	**18 987**	**75948**
4	**248-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**4**	**33 917**	**135668**
5	**241-216-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разъем кабельный типа Hyperline, RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6, экранированный**	**шт.**	**10**	**81**	**810**
6	**1121-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**103**	**812**	**83636**
7	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**103**	**45**	**4635**
8	**243-304-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m**	**м**	**48**	**761**	**36528**
9	**243-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 2-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**127**	**216**	**27432**
10	**248-404-0496** ***СпрСЦ 06.2024***	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SFP20-10G-20KM, сетевой двухволоконный LC SFP модуль20KM 10Gbps**	**шт.**	**2**	**12 635**	**25270**
11	**247-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**4**	**678**	**2712**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области

Объектная смета № 3-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Навес

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	490,826	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,028	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	142,213	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 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.	3-02-00-01	Строительные работы	290,298	--	--	290,298	0,015	72,483	--
2.	3-02-00-02	Электроснабжение и электроосвещение	200,528	--	--	200,528	0,013	69,73	--
		Всего :	**490,826**	**--**	**--**	**490,826**	**0,028**	**142,213**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области

Объект номер - 3-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на объект

Наименование объекта - Навес

Основание:

Составлен в ценах декабря 2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 449	28 879,7
2	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,94136	4 797	28 500,7
3	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4544	5 087	22 659,53
4	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,776706	4 840	18 279,26
5	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 746	12 181,52
6	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,78092	4 530	8 067,57
7	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6413624	4 885	8 018,06
8	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8344	5 178	4 320,52
9	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4225364	6 087	2 571,98
10	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,406296	4 976	2 021,73

11	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3048593	4 929	1 502,65
12	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2	4 995	999
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**138 002**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**27,1828**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3349056	3 161,64	(4220,49)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**137 992**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 100%)				
1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3429648	13 629	4 674,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3429648	2 694,0	923,95
2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2616365	12 861	3 364,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2616365	3 221,0	842,73
3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2147904	12 833	2 756,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2147904	3 221,0	691,84
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,198761	12 736	2 531,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,198761	3 848,0	764,83
5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2295643	8 224	1 887,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2295643	2 694,0	618,45
6	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,07641	17 490	1 336,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07641	3 848,0	294,03
7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	295	444,03
8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,008208	15 528	127,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008208	3 848,0	31,58
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00782	11 518	90,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00782	2 694,0	21,07
10	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0040824	16 766	68,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0040824	3 848,0	15,71

11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5548068	96	53,26
12	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2533567	201	50,92
13	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,2842	22	50,25
14	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5304734	23	35,2
15	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0486112	19	19,92
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0273456	519	14,19
17	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3899334	19	7,41
18	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1070388	62	6,64
19	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0001972	22 631	4,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001972	4 599,0	0,91
20	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0020617	54	0,11
21	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028628	38	0,11
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**17 524**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4 220**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 100%)				
1	247-102-0324	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 13, мощность 12 Вт, степень защиты IP65	шт.	2	43 778	87 556
2	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,2343	363 069	85 067,07
3	224-102-0508	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	19,36	3 019	58 447,84
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,734	26 806	46 481,6
5	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	12	772	9 264
6	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 452	8 452
7	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	$м^3$	0,06	119 169	7 150,14
8	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20	306	6 120
9	247-204-0658	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 591	5 182
10	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 444	2 444
11	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0019	1 179 654	2 241,34

12	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	18	120	2 160
13	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	11	161	1 771
14	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	763	1 526
15	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	0,0011466	1 122 582	1 287,15
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013348	954 056	1 273,45
17	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1 114
18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012387	884 809	1 096,02
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013113	733 984	962,5
20	243-106-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	м	2	210	420
21	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	408	408
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,051	7 006	357,31
23	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1568	2 250	352,8
24	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	1	320	320
25	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290,22
26	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,1966842	1 372	269,85
27	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0612	4 351	266,28
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,11281	2 284	257,66
29	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004545	546 193	248,27
30	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,20706	1 186	245,57
31	261-107-0229	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0000552	3 956 916	218,42
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,446676	474	211,72
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,239491	861	206,2
34	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0537	3 255	174,79
35	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	34,8	5	174
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	143,8
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001406	991 185	139,34
38	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,09234	1 462	135
39	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001927	675 666	130,19
40	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000552	2 358 157	130,17
41	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,204	607	123,83

42	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	$м^3$	0,00068	120 524	81,96
43	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002065	380 806	78,62
44	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0349969	1 993	69,75
45	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0904	594	53,7
46	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	0,0043814	10 602	46,45
47	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,135166	251	33,93
48	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000234	1 352 536	31,69
49	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	$м^3$	0,0002413	119 169	28,76
50	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28,17
51	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007029	2 146	15,08
52	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	64 460	10,96
53	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
54	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7,08
55	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000063	35 441	2,23
56	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2,01
57	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01241	36	0,45
58	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000609	505	0,31
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**335 318**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**27,1828**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**490 834**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13140'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'1'3-02'Навес''3'3-02-00-01'Строительные работы'00055-57-11-2023/АС. л.45-46''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=1'object=Навес'object-cipher=3-02'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	(РС295605)*
5	РНавес. Строительные работы*
6	Е11-010101-0367'2,5''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	Е11-010104-0405'2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
8	Е11-010107-1305'0,5''Разравнивание излишнего грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
9	Е11-090302-0112'0,226''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
10	С1214-205-0102'0,226''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
11	Е11-60101-114(РС100467)(КРЗП=1)'1,7''Устройство фундаментной плиты и бетонирование стоек, В15'$м^3$*
12	С1212-101-0601(KLink=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.1,7''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
13	Е11-60301-407(РС304013)(КРЗП=1)'0,0019''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
14	С1222-509-1003(KLink=Е11-60301-407 LinkR=304013)'1.0,0019''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
15	Е11-090302-0101'0,0083''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
16	С1214-205-0102'0,0083''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
17	Е11-120101-0716(РС131574)(РС248316)(РС295697)'2,565.1,8''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'$м^2$ кровли*
18	С1215-202-0701'0,06''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'$м^3$*
19	Е11-090501-0101(РС295697)'18,4''Стены навеса, двери. Облицовка стальным профилированным листом'$м^2$*
20	С1224-102-0508'6,4.1,15+12''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'$м^2$*
21	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(229+8,3).0,001.29=Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на 2 раза'$м^2$*
22	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
23	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Навес
Шифр объекта 3-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-02-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/АС. л.45-46

Сметная стоимость	**290,298**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	72,483	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,015	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**290298**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34433*
		машины и механизмы	тенге			14764
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
	Раздел 1.	**Навес. Строительные работы**				**290298**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34433*
		машины и механизмы	тенге			14764
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		

1	1101-0101-0367 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	2,5	535	1338
2	1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2	64	128
3	1101-0107-1305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Разравнивание излишнего грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,5	137	69
4	1109-0302-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,226	74 628	16866
5	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,226	363 069	82054
6	1106-0101-0114 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство фундаментной плиты и бетонирование стоек, В15	$м^3$	1,7	8 102	13773
7	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,734	26 806	46482
8	1106-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0019	1 067 996	2029
9	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0019	1 179 654	2241
10	1109-0302-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	0,0083	194 241	1612
11	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,0083	363 069	3013
12	1112-0101-0716 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	$м^2$ кровли	4,617	4 160	19207
13	215-202-0701 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,06	119 169	7150
14	1109-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Стены навеса, двери. Облицовка стальным профилированным листом	$м^2$	18,4	1 603	29495
15	224-102-0508 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	19,36	3 019	58448
16	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 на 2 раза	$м^2$	6,8817	526	3620
17	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	6,8817	403	2773

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13150'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'3-02'Навес''3'3-02-00-02'Электроснабжение и электроосвещение'00055-57-11-2023/ЭОМ2''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Навес'object-cipher=3-02'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	(РС296127)(РС296162)*
5	РОборудование и материалы*
6	Ц13-080304-0203(РС129995)(РС274674)(РС287782)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
7	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
8	Ц13-080303-0601(РС129995)(РС242966)(РС274674)(РС287782)'1+2+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
9	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
10	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
11	С1247-204-0658'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
12	С1247-216-0401'2''Шины "N" 6х9 мм 14/1'шт.*
13	П2Освещение и электроустановочные материалы*
14	Е11-210401-0101(РС296158)(РС296159)'2''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
15	С1247-102-0324'2''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 13, мощность 12 Вт, степень защиты IP65'шт.*
16	Е11-210202-0202(РС296168)'1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
17	С1247-212-0201'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
18	С1247-202-0415'1''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
19	П2Прокладка кабеля*
20	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'18+11''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
21	С1241-207-0101'18''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
22	С1241-207-0102'11''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
23	С1243-106-0301'2''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'м*
24	С1243-106-0501'20''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
25	С1243-106-0902'12''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'м*
26	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Навес
Шифр объекта 3-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-02-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023/ЭОМ2

Сметная стоимость	**200,528**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	69,730	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,013	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**200528**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33608*
		машины и механизмы	тенге			2783
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
	Раздел 1.	**Оборудование и материалы**				**200528**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33608*
		машины и механизмы	тенге			2783
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		

1	1308-0304-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	14 807	14807
2	247-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 452	8452
3	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	5	5 968	29840
4	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 444	2444
5	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	763	1526
6	247-204-0658 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 591	5182
7	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	Шины "N" 6х9 мм 14/1	шт.	2	557	1114
		Освещение и электроустановочные материалы				
8	1121-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.	2	2 290	4580
9	247-102-0324 *СпрСЦ 06.2024*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 13, мощность 12 Вт, степень защиты IP65	шт.	2	43 778	87556
10	1121-0202-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.	1	1 016	1016
11	247-212-0201 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	408	408
12	247-202-0415 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	1	320	320
		Прокладка кабеля				
13	1121-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м	29	812	23548
14	241-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	18	120	2160
15	241-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	11	161	1771
16	243-106-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	м	2	210	420
17	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20	306	6120
18	243-106-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	12	772	9264

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области

Объектная смета № 4-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	42409,036	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,012	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	4974,334	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 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.	4-01-00-01	Электроснабжение	8 218,868	26 444,534	--	34 663,402	0,532	2 620,074	--
2.	4-01-00-02	Наружное электроосвещение	7 745,634	--	--	7 745,634	0,48	2 354,26	--
		Всего :	**15 964,502**	**26 444,534**	**--**	**42 409,036**	**1,012**	**4 974,334**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области

Объект номер - 4-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на объект

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание:

Составлен в ценах декабря 2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	456,7752	5 533	2 527 337,18
2	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,3043	4 967	518 079,46
3	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,1864	5 059	390 486
4	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,46	5 746	249 721,16
5	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,3321	5 358	173 235,39
6	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,9991	4 995	124 870,5
7	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,200856	3 739	90 487
8	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,068	4 976	65 026,37
9	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,0764	5 608	56 508,45
10	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	5 823	46 663,19

11	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,865216	3 278	38 894,18
12	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 449	34 655,64
13	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 282	26 635,68
14	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,83	4 505	26 264,15
15	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9096	4 877	19 067,12
16	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,888	4 697	18 261,94
17	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,888	4 522	17 581,54
18	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	4 900	15 582
19	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,193	4 101	8 993,49
20	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2824	5 329	6 833,91
21	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6561	3 791	2 487,28
22	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,331128	5 418	1 794,05
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**4 459 466**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**842,0394**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	170,351444	3 021,86	(514779)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**4 459 554**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 100%)				
1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	54,822034	8 744	479 363,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,822034	2 255,0	123 623,69
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,648502	12 736	262 979,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,648502	3 848,0	79 455,44
3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17,8632	11 808	210 928,67

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,8632	3 848,0	68 737,59
4	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	15,484608	12 984	201 052,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,484608	3 848,0	59 584,77
5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,9001806	8 224	163 659,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,9001806	2 694,0	53 611,09
6	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	14,404764	9 723	140 057,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,404764	3 221,0	46 397,74
7	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,83	10 071	78 855,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,83	2 694,0	21 094,02
8	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	4,7064	14 351	67 541,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,7064	3 221,0	15 159,31
9	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,3436475	17 490	40 990,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3436475	3 848,0	9 018,36
10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,1104	10 839	33 713,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,1104	3 221,0	10 018,6
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,535656	8 303	29 356,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,535656	2 694,0	9 525,06
12	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,2939718	12 361	28 355,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2939718	3 221,0	7 388,88
13	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	2,7648	8 161	22 563,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7648	2 694,0	7 448,37
14	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4882118	15 528	7 580,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4882118	3 848,0	1 878,64
15	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	2,7648	2 336	6 458,57
16	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,39636	11 518	4 565,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,39636	2 694,0	1 067,79
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,06183	295	4 148,24
18	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1708	1 350	2 930,58
19	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1168	1 291	2 732,79

20	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08748	13 629	1 192,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,08748	2 694,0	235,67
21	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	42,420034	25	1 060,5
22	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,08424	12 557	1 057,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,08424	2 694,0	226,94
23	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0445176	8 790	391,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0445176	2 694,0	119,93
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,979144	18	215,62
25	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,2614	151	190,47
26	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,117936	1 090	128,55
27	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,296	95	123,12
28	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5406	116	62,71
29	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4612	19	8,76
30	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,37908	22	8,34
31	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,23328	28	6,53
32	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,20088	23	4,62
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1 792 285**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**514 779**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 100%)				
1	247-105-0104	Светильник садово-паркового освещения типа Дон Кихот LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	29	72 014	2 088 406
2	243-113-0654	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1	м	389,64	4 501	1 753 769,64
3	247-306-0401	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 3-3 68/104 высотой 3000 мм, диаметром 68/104 мм	шт.	29	34 746	1 007 634
4	243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	64	10 216	653 824
5	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	1	607 258	607 258
6	243-113-1003	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66	м	882,46	568	501 237,28

7	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	9,52	40 108	381 828,16
8	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	226	1 391	314 366
9	247-306-0920	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)	шт.	29	7 925	229 825
10	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,7	26 336	229 123,2
11	СТПрайс	Трансформатор тока ТОЛ-10 50/5	шт.	2	107 793,51	215 587,02
12	243-903-2107	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	8	17 891	143 128
13	СТПрайс	Реле времени	шт.	1	113 080,99	113 080,99
14	241-207-1003	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75	м	139,3	787	109 629,1
15	247-204-3433	Выключатель автоматический типа ВА88 40 3Р 500А 35кА	шт.	1	85 018	85 018
16	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	79 102	79 102
17	247-201-0829	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 У2 IP54	шт.	1	78 798	78 798
18	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1863	354 159	65 979,82
19	СТПрайс	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12,5	шт.	3	20 598,86	61 796,58
20	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,015	3 595 322	53 929,83
21	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	17 496	52 488
22	СТПрайс	Реле токовое РТ40/100 УХЛ4	шт.	2	25 942,15	51 884,3
23	СТПрайс	Реле тока РТ40/20 УХЛ4	шт.	2	25 942,15	51 884,3
24	243-214-0304	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 7х2,5	м	30,6	1 339	40 973,4
25	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	0,0988	391 672	38 697,19
26	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	116	326	37 816
27	247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	3	12 477	37 431
28	СТПрайс	Реле указательное РУ-21-1 0,05А	шт.	2	17 538,33	35 076,66
29	СТПрайс	Реле указательное РУ-21-1 0,16А	шт.	2	17 538,33	35 076,66
30	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007824	4 216 417	32 989,25
31	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00376	7 763 690	29 191,47

32	247-206-0118	Переключатель кулачковый модели ПКП 25-33 /О, положений "1-0-2", 25 А, 3Р/400 В	шт.	3	9 437	28 311
33	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	15	1 852	27 780
34	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	308	88	27 104
35	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 725	21 725
36	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0578	349 152	20 180,99
37	243-701-0507	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х150-20	м	18,36	1 091	20 030,76
38	247-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Распределительная коробка, IP55	шт.	29	678	19 662
39	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	30	654	19 620
40	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	13	1 446	18 798
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,4128	1 293	18 635,75
42	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	8 498	16 996
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0168963	954 056	16 120,02
44	247-302-0702	Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 400 до 600 А, класс точности 0,5	шт.	3	5 063	15 189
45	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,44	1 112	14 945,28
46	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	463	13 890
47	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,77	17 079	13 150,83
48	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,459	25 005	11 477,3
49	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	0,0294	382 168	11 235,74
50	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 147 327	10 325,94
51	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	6	1 717	10 302
52	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	39	239	9 321
53	249-101-0505	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м	м	41,82	211	8 824,02
54	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	1 737	8 685
55	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09	90 707	8 163,63

56	247-216-0205 *РСНБ РК 2022*	Зажим винтовой типа ЗВИ-10	шт.	13	590	7 670
57	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0016	4 735 824	7 577,32
58	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,052	322	7 422,74
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,958	1 234	7 352,17
60	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	69,16	106	7 330,96
61	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 940	5 820
62	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0576	93 332	5 375,92
63	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 669	4 669
64	249-101-0507	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м	м	13,26	313	4 150,38
65	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 126	4 126
66	247-303-0114	Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 50А, класс точности 1,5, размеры передней панели 96 мм х 96 мм	шт.	1	4 062	4 062
67	247-211-0210	Реле промежуточные типа РЭК77 4(LY4), 10 А, 220 В, АС	шт.	2	2 005	4 010
68	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,5545	2 117	3 290,88
69	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 148	3 148
70	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,68	501	2 845,68
71	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	0,00694	391 672	2 718,2
72	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,8	251	2 710,8
73	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,41	5 090	2 086,9
74	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 940	1 940
75	247-106-0114 *СпрСЦ 06.2024*	Арматура сигнальная АС-22Л-Д	шт.	4	454	1 816
76	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,944366	1 438	1 358
77	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001344	961 398	1 292,12
78	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01	122 915	1 229,15
79	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	408 286	1 224,86
80	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001356	884 809	1 199,8
81	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00072	1 562 871	1 125,27
82	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,204	4 837	986,75
83	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788,18

84	241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	8,1	93	753,3
85	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,30689	2 313	709,84
86	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	309 392	464,09
87	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3943	1 103	434,91
88	261-102-0236	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,3	1 369	410,7
89	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005	780 472	390,24
90	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,9	398	358,2
91	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4364	705	307,66
92	211-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная, прим	$м^3$	0,225	1 175	264,38
93	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000896	204 572	183,3
94	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32	474	151,68
95	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	133,92
96	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	3 255	126,94
97	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
98	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2376512	501	119,06
99	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	103,8
100	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001213	675 666	81,97
101	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,063	939	59,16
102	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,097	594	57,62
103	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03402	1 186	40,35
104	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	30,67
105	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0106	2 233	23,67
106	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	246	19,68
107	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	16,99
108	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000021	717 966	15,08
109	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12,18
110	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0204	558	11,38
111	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,023	401	9,22
112	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,003	1 729	5,19
113	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	36	0,03
114	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000004	77 199	0,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**9 712 045**

ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 100%)						
1	515-103-0164 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 420TS, 420 кВа, 300 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	15 287 031	15 287 031
2	515-102-0109 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	5 487 596	5 487 596
3	515-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	3 062 362	3 062 362
4	515-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Выключатель вакуумный ГОСТ 18397-86, выкатного типа ВВ/АЕ-12 1250 А-25 кА	шт.	1	1 616 043	1 616 043
5	ТПрайс	Микропроцессорное устройство Micom H-116	шт	1	555 398,86	555 398,86
6	515-201-0507 *СпрСЦ 06.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400.м УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+рама цинк)	комплект	1	233 117	233 117
7	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	6	33 831	202 986
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**26 444 534**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**842,0394**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**42 408 418**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13160'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9''''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'4-01'Наружные сети электроснабжения''4'4-01-00-01'Электроснабжение'00055-57-11-2023-ЭС.С''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Наружные сети электроснабжения'object-cipher=4-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	РСиловое электрооборудование*
5	Е11-330208-0203(РС131588)(РС295549)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
6	Е11-330208-0204(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
7	515-102-0109'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
8	515-101-0107'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
9	С1221-102-0101'0,68.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
10	Ц13-080103-1501'1''Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ'комплект*
11	515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
12	Ц13-080103-0201'3''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
13	С1247-302-0702'3''Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 400 до 600 А, класс точности 0,5'шт.*
14	Е11-210502-0104(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 20 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
15	С1247-305-0130'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор'шт.*
16	Е11-070101-0103(РС295547)'10''Укладка блоков ФБС 24.5.6-Т дл основания ДГУ'шт. сборных конструкций*
17	С1221-102-0101'0,68.10''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
18	Ц13-080301-0110'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 5 т'шт.*
19	515-103-0164'1''Дизель-генератор модель TTm 420TS, 420 кВа, 300 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
20	Ц13-080304-0203(РС129995)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
21	С1247-201-0829'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 У2 IP54'шт.*
22	Ц13-080303-0605'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 630 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
23	С1247-204-3433'1''Выключатель автоматический типа ВА88 40 3Р 500А 35кА'шт.*
24	Ц13-080303-0602'3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*

25	С1247-204-3404'3''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
26	П2Заземление оборудования*
27	Е11-010101-0427'6,4+8''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
28	Е11-010104-0405'6,4+8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
29	Ц13-080208-0104'23''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
30	Ц13-080208-0202'76''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
31	П2РЛНД*
32	Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
33	515-201-0507'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400.м УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+рама цинк)'комплект*
34	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35	С1217-101-0107'(0,04979+0,0166+0,006).11.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
36	С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
37	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
42	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
43	С1252-207-3910'5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
44	Ц13-080103-1501'1''Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ'комплект*
45	515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
46	П2Подвеска провода*
47	Е11-330204-0206(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,006''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
48	С1243-701-0507'18.1,02''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х150-20'м*
49	РКабельная линия 0,4 кВ*
50	Е11-010101-0427'75,96''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
51	Е11-010205-0501'25,32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
52	Е11-210101-0208(РС296009)(РС296048)(РС296163)'30''Прокладка по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 63 мм'м*
53	С1241-207-1003'30.1,01''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75'м*
54	Ц13-080201-3417'226''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
55	С1241-207-1005'226''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*

56	Ц13-080201-0901'122+6''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
57	Ц13-080201-0904'110+24''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
58	Ц13-080201-0705'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
59	Ц13-080201-0702'55''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
60	С1243-113-1003'323.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'м*
61	С1243-113-0654'382.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1'м*
62	С1243-214-0304'30.1,02''Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 7х2,5'м*
63	Ц13-080201-1901'6''Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
64	С1243-903-2105'6''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
65	Ц13-080201-1903'8''Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
66	С1243-903-2107'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
67	Ц13-080201-0405'112''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
68	С1249-101-0503'58.1,02''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
69	С1249-101-0505'41.1,02''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м'м*
70	С1249-101-0507'13.1,02''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м'м*
71	Е11-010104-0405'50,64''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
72	Е11-010201-0501'50,64''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
73	П2Ввод в здание*
74	Н43=15*
75	Е11-60101-101(РС100463)(КРЗП=1)'0,03''Устройство вводов в здания, В7,5'$м^3$*
76	С1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,03''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
77	С1217-504-0101'0,001''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм'т*
78	С1211-103-0101'0,015''Глина природная, прим'$м^3$*
79	С1261-107-0872'2''Уплотнительный состав'кг*
80	С1241-701-0201'1''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
81	Н43=1*
82	П2Дополнительные работы по устройству заземления и гидроизоляции сущ.опор*
83	Е11-010101-0427'2,8''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
84	Е11-010104-0405'2,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
85	Е11-080101-0307'5,6''Опоры. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*

86	Н43=2*
87	Е11-330209-0101(РС295885)'10''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
88	Е11-330105-1101'4''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
89	С1214-210-0101'0,0089''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
90	Н43=1*
91	П2Вакуумный выключатель с микропроцессорным блоком- 10 кВ*
92	Ц13-080102-0301'1''Монтаж выключателя вакуумного'комплект (3 фазы)*
93	515-201-0302'1''Выключатель вакуумный ГОСТ 18397-86, выкатного типа ВВ/АЕ-12 1250 А-25 кА'шт.*
94	Ц13-080103-1501'1''Монтаж ограничителей перенапряжения'комплект (3 фазы)*
95	СТПрайс(=13)'3'23624:1,12.1,012.0,965'Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12,5'шт.*
96	Ц13-080103-0201'2''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
97	СТПрайс(=13)'2'123624:1,12.1,012.0,965'Трансформатор тока ТОЛ-10 50/5'шт.*
98	Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка'шт.*
99	СТПрайс(=14)'1'640000:1,12.1,0072.0,965'Микропроцессорное устройство Micom H-116'шт*
100	Ц13-100405-0102(Р20)'2+1+2+2+2+2''Реле. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.*
101	С1247-211-0210'2''Реле промежуточные типа РЭК77 4(LY4), 10 А, 220 В, АС'шт.*
102	СТПрайс(=13)'1'129688:1,12.1,012.0,965'Реле времени'шт.*
103	СТПрайс(=13)'2'29752:1,12.1,012.0,965'Реле тока РТ40/20 УХЛ4'шт.*
104	СТПрайс(=13)'2'29752:1,12.1,012.0,965'Реле токовое РТ40/100 УХЛ4'шт.*
105	СТПрайс(=13)'2'20114:1,12.1,012.0,965'Реле указательное РУ-21-1 0,16А'шт.*
106	СТПрайс(=13)'2'20114:1,12.1,012.0,965'Реле указательное РУ-21-1 0,05А'шт.*
107	Ц13-080103-3001'4''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
108	С1247-106-0114'1+1+1+1''Арматура сигнальная АС-22Л-Д'шт.*
109	Ц13-100405-0101(Р20)'1+1+1''Переключатель. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.*
110	С1247-206-0118'1+1+1''Переключатель кулачковый модели ПКП 25-33 /О, положений "1-0-2", 25 А, 3Р/400 В'шт.*
111	Ц13-080103-2901'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
112	С1247-303-0114'1''Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 50А, класс точности 1,5, размеры передней панели 96 мм х 96 мм'шт.*
113	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023-ЭС.С

Сметная стоимость	**34663,402**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2620,074	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,532	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**34663402**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2351520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1148355*
		машины и механизмы	тенге			947105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*268554*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4920242
		оборудование	тенге			26444534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	532		
Раздел 1.		**Силовое электрооборудование**				**26928754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			719329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*351274*
		машины и механизмы	тенге			381455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1554877
		оборудование	тенге			24273092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		

1	1133-0208-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция	1	49 363	49363
2	1133-0208-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	142 399	142399
3	515-102-0109 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	5 487 596	5487596
4	515-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	3 062 362	3062362
5	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,72	40 108	109094
6	1308-0103-1501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ	комплект	1	21 848	21848
7	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	33 831	101493
8	1308-0103-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт.	3	14 622	43866
9	247-302-0702 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 400 до 600 А, класс точности 0,5	шт.	3	5 063	15189
10	1121-0502-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Щитки групповые осветительные массой до 20 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	26 171	26171
11	247-305-0130 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	1	607 258	607258
12	1107-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Укладка блоков ФБС 24.5.6-Т дл основания ДГУ	шт. сборных конструкций	10	11 314	113140
13	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	6,8	40 108	272734
14	1308-0301-0110 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 5 т	шт.	1	449 245	449245
15	515-103-0164 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 420TS, 420 кВа, 300 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	15 287 031	15287031
16	1308-0304-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	15 019	15019

17	247-201-0829 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 У2 IP54	шт.	1	78 798	78798
18	1308-0303-0605 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 630 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	34 357	34357
19	247-204-3433 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 40 3Р 500А 35кА	шт.	1	85 018	85018
20	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	16 307	48921
21	247-204-3404 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	3	12 477	37431
		Заземление оборудования				
22	1101-0101-0427 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$	$м^3$ грунта	14,4	304	4378
23	1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	14,4	64	922
24	1308-0208-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	23	7 590	174570
25	1308-0208-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	76	1 422	108072
		РЛНД				
26	1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	58 902	58902
27	515-201-0507 *СпрСЦ 06.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400.м УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+рама цинк)	комплект	1	233 117	233117
28	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 669	4669
29	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007963	954 056	760
30	252-206-0505 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	6	1 717	10302
31	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 725	21725
32	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 126	4126
33	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	17 496	52488
34	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 148	3148
35	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 940	5820

36	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
37	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**1 737**	**8685**
38	**1308-0103-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ**	**комплект**	**1**	**21 848**	**21848**
39	**515-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	**шт.**	**3**	**33 831**	**101493**
		Подвеска провода				
40	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,006**	**570 771**	**3425**
41	**243-701-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х150-20**	**м**	**18,36**	**1 091**	**20031**
	Раздел 2.	**Кабельная линия 0,4 кВ**				**7734648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1632191
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*797081*
		машины и механизмы	тенге			565650
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*158434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3365365
		оборудование	тенге			2171442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	369		
42	**1101-0101-0427** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**75,96**	**304**	**23092**
43	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**25,32**	**3 574**	**90494**
44	**1121-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Прокладка по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 63 мм**	**м**	**30**	**1 145**	**34350**
45	**241-207-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75**	**м**	**30,3**	**787**	**23846**
46	**1308-0201-3417** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**226**	**298**	**67348**
47	**241-207-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**226**	**1 391**	**314366**
48	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**128**	**1 026**	**131328**

49	1308-0201-0904 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	134	2 441	327094
50	1308-0201-0705 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	60	3 632	217920
51	1308-0201-0702 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	55	1 995	109725
52	243-113-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66	м	329,46	568	187133
53	243-113-0654 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1	м	389,64	4 501	1753770
54	243-214-0304 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 7х2,5	м	30,6	1 339	40973
55	1308-0201-1901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	6	12 102	72612
56	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	6	10 216	61296
57	1308-0201-1903 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт.	8	17 967	143736
58	243-903-2107 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	8	17 891	143128
59	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	112	23	2576
60	249-101-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	59,16	106	6271
61	249-101-0505 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м	м	41,82	211	8824
62	249-101-0507 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м	м	13,26	313	4150
63	1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	50,64	64	3241
64	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	50,64	619	31346
		Ввод в здание				
65	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство вводов в здания, В7,5	$м^3$	0,45	9 955	4480
66	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,459	25 005	11477

67	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,015	3 595 322	53930
68	211-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная, прим	$м^3$	0,225	1 175	264
69	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	30	654	19620
70	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	15	1 852	27780
Дополнительные работы по устройству заземления и гидроизоляции сущ.опор						
71	1101-0101-0427 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$	$м^3$ грунта	2,8	304	851
72	1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	2,8	64	179
73	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,6	4 194	23486
74	1133-0209-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления	м шин заземления	20	1 041	20820
75	1133-0105-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	8	7 831	62648
76	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0178	349 152	6215
Вакуумный выключатель с микропроцессорным блоком- 10 кВ						
77	1308-0102-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж выключателя вакуумного	комплект (3 фазы)	1	785 276	785276
78	515-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Выключатель вакуумный ГОСТ 18397-86, выкатного типа ВВ/АЕ-12 1250 А-25 кА	шт.	1	1 616 043	1616043
79	1308-0103-1501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж ограничителей перенапряжения	комплект (3 фазы)	1	21 848	21848
80	Прайс	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12,5	шт.	3	20 598,86	61797
81	1308-0103-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	2	14 622	29244
82	Прайс	Трансформатор тока ТОЛ-10 50/5	шт.	2	107 793,51	215587
83	1308-0304-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка	шт.	1	17 997	17997
84	Прайс	Микропроцессорное устройство Micom H-116	шт	1	555 398,86	555399
85	1310-0405-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Реле. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	11	2 388	26268
86	247-211-0210 *РСНБ РК 2022*	Реле промежуточные типа РЭК77 4(LY4), 10 А, 220 В, АС	шт.	2	2 005	4010
87	Прайс	Реле времени	шт.	1	113 080,99	113081
88	Прайс	Реле тока РТ40/20 УХЛ4	шт.	2	25 942,15	51884
89	Прайс	Реле токовое РТ40/100 УХЛ4	шт.	2	25 942,15	51884

90	**Прайс**	**Реле указательное РУ-21-1 0,16А**	**шт.**	**2**	**17 538,33**	**35077**
91	**Прайс**	**Реле указательное РУ-21-1 0,05А**	**шт.**	**2**	**17 538,33**	**35077**
92	**1308-0103-3001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**6 811**	**27244**
93	**247-106-0114** ***СпрСЦ 06.2024***	**Арматура сигнальная АС-22Л-Д**	**шт.**	**4**	**454**	**1816**
94	**1310-0405-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Переключатель. Установка дополнительная на пультах и панелях**	**шт.**	**3**	**5 194**	**15582**
95	**247-206-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Переключатель кулачковый модели ПКП 25-33 /О, положений "1-0-2", 25 А, 3Р/400 В**	**шт.**	**3**	**9 437**	**28311**
96	**1308-0103-2901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 792**	**6792**
97	**247-303-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 50А, класс точности 1,5, размеры передней панели 96 мм х 96 мм**	**шт.**	**1**	**4 062**	**4062**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13170'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9''''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'4-01'Наружные сети электроснабжения''4'4-01-00-02'Наружное электроосвещение'00055-57-11-2023-ЭН.С''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Наружные сети электроснабжения'object-cipher=4-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	РНаружное освещение*
5	Ц13-080304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
6	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.*
7	П2Опоры освещения- 29 шт*
8	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)(РС295619)(РС296125)'29''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
9	С1212-101-0501'8,7''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
10	С1247-306-0920'29''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)'шт.*
11	С1247-306-0401'29''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 3-3 68/104 высотой 3000 мм, диаметром 68/104 мм'шт.*
12	Е11-330207-0103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)'29''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
13	С1247-105-0104'29''Светильник садово-паркового освещения типа Дон Кихот LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
14	Ц13-080201-3413'39''Укладка труб ПВХ, диаметр 40 мм'м*
15	С1241-207-0205'39''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
16	С1243-105-0501'116''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
17	С1247-202-0102'29''Распределительная коробка, IP55'шт.*
18	Ц13-080103-3101(РС243010)(РС279801)'13''Монтаж зажимов'шт.*
19	С1247-216-0205'13''Зажим винтовой типа ЗВИ-10'шт.*
20	П2Кабельная линия*
21	Е11-010101-0367'76,68''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
22	Ц13-080201-3415'109''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 75 мм'м*
23	С1241-207-1003'109''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75'м*
24	Ц13-080201-0901'264''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
25	Ц13-080201-0201'294''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
26	Ц13-080201-0701'111''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
27	С1243-113-1003'553''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'м*
28	Ц13-080201-0405'308+10''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
29	С1249-101-0502'308''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*

30	С1249-101-0503'10''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
31	Ц13-080201-1901'58''Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
32	С1243-903-2105'58''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
33	Е11-010104-0405'51,12''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
34	Е11-010201-0501'51,12''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
35	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023-ЭН.С

Сметная стоимость	**7745,634**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2354,260	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,48	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**7745634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2108034
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1028634*
		машины и механизмы	тенге			845620
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*246226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4791980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	480		
Раздел 1.		**Наружное освещение**				**7745634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2108034
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1028634*
		машины и механизмы	тенге			845620
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*246226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4791980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	480		

1	1308-0304-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 158	16158
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	79 102	79102
		Опоры освещения- 29 шт				
3	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	29	31 174	904046
4	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,7	26 336	229123
5	247-306-0920 *СпрСЦ 06.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)	шт.	29	7 925	229825
6	247-306-0401 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 3-3 68/104 высотой 3000 мм, диаметром 68/104 мм	шт.	29	34 746	1007634
7	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	29	16 236	470844
8	247-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Светильник садово-паркового освещения типа Дон Кихот LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN1), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	29	72 014	2088406
9	1308-0201-3413 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Укладка труб ПВХ, диаметр 40 мм	м	39	167	6513
10	241-207-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	39	239	9321
11	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	116	326	37816
12	247-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Распределительная коробка, IP55	шт.	29	678	19662
13	1308-0103-3101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Монтаж зажимов	шт.	13	2 379	30927
14	247-216-0205 *РСНБ РК 2022*	Зажим винтовой типа ЗВИ-10	шт.	13	590	7670
		Кабельная линия				
15	1101-0101-0367 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	76,68	535	41024
16	1308-0201-3415 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 75 мм	м	109	204	22236
17	241-207-1003 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75	м	109	787	85783
18	1308-0201-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	264	1 026	270864

19	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**294**	**1 078**	**316932**
20	**1308-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**111**	**1 737**	**192807**
21	**243-113-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**553**	**568**	**314104**
22	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**318**	**23**	**7314**
23	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**308**	**88**	**27104**
24	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**10**	**106**	**1060**
25	**1308-0201-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**58**	**12 102**	**701916**
26	**243-903-2105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней**	**шт.**	**58**	**10 216**	**592528**
27	**1101-0104-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**51,12**	**64**	**3272**
28	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**51,12**	**619**	**31643**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области

Объектная смета № 6-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водоснабжения и канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	15007,942	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,24	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6122,061	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 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.	6-01-00-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	14 431,093	576,849	--	15 007,942	1,24	6 122,061	--
		Всего :	**14 431,093**	**576,849**	**--**	**15 007,942**	**1,24**	**6 122,061**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-00-01

Составлена в ценах от 12.06.24 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	927	1 065	987 255
2	241-204-0503	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	149,94	5 261	788 834,34
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,026	349 832	708 759,63
4	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,924	27 354	599 709,1
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	241,2	1 112	268 214,4
6	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	8	33 261	266 088
7	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	20,2	11 153	225 290,6
8	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	4	47 831	191 324
9	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1394	1 143 119	159 350,79
10	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	18 887	151 096
11	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	222	585	129 870
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1408	25 005	128 545,7
13	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,6472	22 598	127 615,43
14	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	17	6 433	109 361
15	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	23,12	4 702	108 710,24

16	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,8064	25 397	96 671,14
17	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,28052	343 155	96 261,84
18	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	5	17 745	88 725
19	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Объем бетона В15 на лоток	$м^3$	3,24	26 806	86 851,44
20	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	20 942	83 768
21	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,162	26 336	83 274,43
22	242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	1	75 492	75 492
23	242-101-1701	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для газа, Т до +60°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 32	шт.	1	73 841	73 841
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20679	349 152	72 201,14
25	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	83,83	855	71 674,65
26	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	4	16 822	67 288
27	261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	140	453	63 420
28	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	4	13 534	54 136
29	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	154	343	52 822
30	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,371	6 922	51 022,06
31	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	$м^3$	0,360606	122 783	44 276,29
32	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03432	1 132 558	38 869,39
33	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	$м^3$	0,3089	120 524	37 229,86
34	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	9 191	36 764
35	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,88	2 146	34 078,48
36	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	28	1 124	31 472
37	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02912	961 398	27 995,91
38	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	36	764	27 504

39	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,16724	2 667	27 116,03
40	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,01972	1 262 477	24 896,05
41	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 039	23 039
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,915028	24 547	22 461,19
43	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,16264	122 915	19 990,9
44	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.	10	1 695	16 950
45	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0421388	7 006	14 307,22
46	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13 191	13 191
47	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,3135	790	12 097,66
48	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2 847	11 388
49	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Объем бетона В15 на омоноличивание горловин	$м^3$	0,409	26 806	10 963,65
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,4164	861	10 690,52
51	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01606	642 686	10 321,54
52	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,449	5 628	8 154,97
53	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8 000
54	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056628	119 169	6 748,3
55	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,055724	120 524	6 716,08
56	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	2,2176	2 857	6 335,68
57	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	2 063	6 189
58	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,205	2 782	6 134,31
59	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,626	2 284	5 997,78
60	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0188416	294 902	5 556,43
61	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	2 627	5 254
62	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0055	954 056	5 247,31
63	241-116-0205	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	2 602	5 204
64	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3,016	1 648	4 970,37
65	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,1986	22 383	4 445,26
66	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,16016	27 340	4 378,77

67	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,585	7 004	4 097,34
68	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4 003	4 003
69	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	3 933	3 933
70	СТПрайс	Адаптер латунный 1/2 PALISAD	шт	4	923,45	3 693,8
71	СТПрайс	Распылитель-дождеватель на пике PALISAD	шт	4	885,5	3 542
72	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,12912	25 928	3 347,82
73	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01608	204 572	3 289,52
74	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Флуоресцентный указатель ПГ, прим	100 шт.	0,02	152 037	3 040,74
75	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
76	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0698	31 625	2 207,42
77	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	831 695	2 162,41
78	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,092	1 030	2 154,76
79	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0074636	274 757	2 050,68
80	СТПрайс	Соединитель пластмассовый быстросъемный для шланга 1/2 PALISAD	шт	4	453,59	1 814,36
81	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00386	449 705	1 735,86
82	241-114-0125	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	1 733	1 733
83	241-210-0302	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 75х63 мм	шт.	1	1 726	1 726
84	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,674	986	1 650,56
85	241-119-0201	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм	шт.	8	184	1 472
86	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,021442	64 460	1 382,15
87	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,388084	244	1 314,69
88	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1121	1 103	1 226,65
89	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
90	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	1 068	1 068
91	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0033348	285 359	951,62
92	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,4293	2 108	904,96
93	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,733	474	821,44
94	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,26	2 492	647,92
95	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	604,79
96	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000576	884 809	509,65

97	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,66352	754	500,29
98	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5266	750	394,95
99	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,007894	28 736	226,84
100	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000288	733 984	211,39
101	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0010608	192 759	204,48
102	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,552	346	190,99
103	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	172,76
104	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002394	624 577	149,52
105	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95,1
106	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000147	590 956	86,87
107	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001104	711 131	78,5
108	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000896	675 666	60,54
109	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,3272624	36	47,78
110	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	19,64
111	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000048	380 806	18,28
112	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0266	426	11,33
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 715 946**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс	Насос скважинный в комп-те с кабелем и электродом 6GS07T/B-L4C	к-т	1	576 848,62	576 848,62
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**576 849**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 292 794,94**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 6-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**15007,942**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6122,061	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,24	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**15007942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5618636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2768080*
		машины и механизмы	тенге			2047893
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*503425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6716072
		перевозки	тенге			48493
		оборудование	тенге			576849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 240		
Раздел 1.		**Водоснабжение**				**1914194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			423680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*205779*
		машины и механизмы	тенге			601166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			889348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		

1	1101-0101-0361 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	518,8	484	251099
2	1101-0101-0363 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	70	412	28840
3	1101-0205-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*	$м^3$ грунта	18,2	6 915	125853
4	1122-0301-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Укладка футляров из стальных электросварных труб, диаметр труб 273 мм	км	0,02	4 693 854	93877
5	241-102-0232 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	20	11 153	223060
6	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 100 мм	км	0,083	1 409 667	117002
7	241-201-0611 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	83,83	855	71675
8	1122-0601-0307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 273 мм	км	0,02	12 413 029	248261
9	1122-0901-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм	шт.	1	8 812	8812
10	242-101-1203 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	1	75 492	75492
11	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,00091	3 690 229	3358
12	241-114-0125 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	1 733	1733
13	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Установка фасонных частей стальных (патрубок, футляра), диаметр 100-250 мм	т	0,00386	4 139 934	15980
14	1116-0603-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб	шт.	1	788	788
15	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	2 063	2063
16	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4 003	4003
17	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2 847	11388

18	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 540	9080
19	241-214-0106 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	1 068	1068
20	241-210-0302 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 75х63 мм	шт.	1	1 726	1726
21	1122-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм	км	0,083	264 989	21994
22	1116-1101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	83	376	31208
23	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	3,2	263	842
24	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза	$м^2$	3,2	403	1290
25	1122-1101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Врезка в существующую сеть, из полиэтиленовых труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм	шт.	1	25 374	25374
26	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Колодцы. Установка указателя на стене	шт.	2	2 930	5860
27	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Флуоресцентный указатель ПГ, прим	100 шт.	0,02	152 037	3041
28	1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	607	64	38848
29	1101-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$ уплотненного грунта	607	211	128077
		Разборка и восстановление асфальтового покрытия				
30	1218-0101-1302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных	$м^2$	39	406	15834
31	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	39	2 203	85917
32	1127-0602-0303 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	39	444	17316
33	212-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,7752	22 598	85312
34	1127-0602-0403 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26* *К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	$м^2$ покрытия	39	36	1404
35	212-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,872	22 598	42303

36	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**39**	**455**	**17745**
37	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,8064**	**25 397**	**96671**
	Раздел 2.	**Канализация**				**4310440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1220876
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*596281*
		машины и механизмы	тенге			805578
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*203368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2283986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
38	**1101-0101-0361** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**588,8**	**484**	**284979**
39	**1101-0101-0363** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**123,5**	**412**	**50882**
40	**1101-0205-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**14,7**	**6 915**	**101650**
41	**1123-1401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**147**	**489**	**71883**
42	**241-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**149,94**	**5 261**	**788834**
43	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**36,7**	**3 574**	**131166**
44	**1101-0104-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**653,3**	**64**	**41811**
45	**1101-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**653,3**	**211**	**137846**
46	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разравнивание излишнего грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**53,7**	**137**	**7357**
		Канализационные колодцы: Д=1,0м- 4шт и Д=1,5м - 4 шт				
47	**1123-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**м^3**	**3,62**	**110 971**	**401715**

48	**1123-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**7,14**	**78 399**	**559769**
49	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Объем бетона В15 на лоток**	**$м^3$**	**3,24**	**26 806**	**86851**
50	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Объем бетона В15 на омоноличивание горловин**	**$м^3$**	**0,409**	**26 806**	**10964**
51	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**4**	**13 534**	**54136**
52	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**	**20 942**	**83768**
53	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**17 745**	**70980**
54	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**18 887**	**151096**
55	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**4**	**16 822**	**67288**
56	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**4**	**47 831**	**191324**
57	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**17**	**6 433**	**109361**
58	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**9 191**	**36764**
59	**1107-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка стыковых накладок арматурных**	**т**	**0,23552**	**1 463 002**	**344566**
60	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0904**	**1 143 119**	**103338**
61	**244-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**8**	**33 261**	**266088**
62	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонной отмостки, В7,5**	**$м^3$**	**4,4**	**35 460**	**156024**
	Раздел 3.	**Поливочный водопровод**				**4814361**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2631633
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1300065*
		машины и механизмы	тенге			190197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1415682
		оборудование	тенге			576849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	496		
63	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**369 884**	**369884**
64	**Прайс**	**Насос скважинный в комп-те с кабелем и электродом 6GS07T/B-L4C**	**к-т**	**1**	**576 848,62**	**576849**
65	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 252**	**4252**

66	1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	1	9 163	9163
67	242-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для газа, Т до +60°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 32	шт.	1	73 841	73841
68	241-116-0205 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	2 602	5204
69	1116-0603-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб	шт.	1	1 008	1008
70	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	3 933	3933
71	1116-0603-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб	шт.	14	788	11032
72	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.	10	1 695	16950
73	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	2 063	4126
74	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	2 627	5254
75	1116-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м	440	3 859	1697960
76	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	28	1 124	31472
77	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	36	764	27504
78	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	222	585	129870
79	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	154	343	52822
80	1122-0601-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,44	3 341 089	1470079
81	241-119-0201 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм	шт.	8	184	1472
82	1107-0701-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Сопла пластмассовые разбрызгивающие оросительных систем. Установка	шт.	4	1 703	6812
83	Прайс	Распылитель-дождеватель на пике PALISAD	шт	4	885,5	3542
84	Прайс	Адаптер латунный 1/2 PALISAD	шт	4	923,45	3694
85	Прайс	Соединитель пластмассовый быстросъемный для шланга 1/2 PALISAD	шт	4	453,59	1814
86	261-107-0752 *РСНБ РК 2022*	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	140	453	63420

87	**1106-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Устройство бетонных приямков**	**м^3**	**0,64**	**47 347**	**30302**
88	**1115-0403-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**62**	**3 421**	**212102**
Раздел 4.		**Септик (выгреб) V=50 м^3 (АС, л.25-27)**				**3968947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1342447
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*665955*
		машины и механизмы	тенге			450952
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*116423*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2127056
		перевозки	тенге			48493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	320		
89	**1101-0101-0345** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**17,3**	**506**	**8754**
90	**1101-0101-0343** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**316,9**	**319**	**101091**
91	**1101-0102-0343** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**125,5**	**403**	**50576**
92	**1101-0205-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**2,8**	**6 915**	**19362**
93	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**3,1**	**9 955**	**30860**
94	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,162**	**26 336**	**83274**
95	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м^3**	**15,88**	**50 432**	**800860**
96	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**16,1182**	**27 354**	**440897**
97	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**5,72**	**105 823**	**605308**
98	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**5,8058**	**27 354**	**158812**

99	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	2,026	349 832	708760
100	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2063	349 152	72030
101	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	0,045	343 155	15442
102	1122-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных, диаметр труб 100 мм	км	0,0022	4 440 434	9769
103	1122-0301-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Установка гильзы	км трубопровода	0,0002	4 693 854	939
104	241-102-0232 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	0,2	11 153	2231
105	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00049	349 152	171
106	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,342	46 523	15911
107	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	17 745	17745
108	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13 191	13191
109	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Установка люка	шт.	1	9 396	9396
110	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 039	23039
111	1120-0701-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт	1	10 422	10422
112	1139-0501-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стремянки. Устройство	т конструкций	0,049	91 779	4497
113	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,049	1 143 119	56013
114	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов и перекрытия обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	100,5	4 194	421497
115	1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка (передвижка грунта с перемещением до 5 м для засыпки экскаватором) бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	337	64	21568
116	1101-0104-0411 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105	$м^3$	337	28	9436
117	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	337	619	208603

118	**412-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км**	**т·км**	**301,2**	**161**	**48493**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13180'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'1'6-01'Наружные сети водоснабжения и канализации''6'6-01-00-01'Наружные сети водоснабжения и канализации'НВК''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=1'object=Наружные сети водоснабжения и канализации'object-cipher=6-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	(РС296026)(РС296299)(РС295517)(РС295570)(РС295584)(РС296052)(РС296063)*
5	РВодоснабжение*
6	Е11-010101-0361'518,8''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	Е11-010101-0363'70''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
8	Е11-010205-0301(П-1101184)'18,2''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
9	Е11-220301-0107(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,02''Укладка футляров из стальных электросварных труб, диаметр труб 273 мм'км*
10	С1241-102-0232'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
11	Е11-220501-0401(РС296009)'0,083''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 100 мм'км*
12	С1241-201-0611'83.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
13	Е11-220601-0307'0,02''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 273 мм'км*
14	Е11-220901-0102(РС296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
15	С1242-101-1203'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
16	Е11-220801-0105(РС251470)'0,00091''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
17	С1241-114-0125'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм'шт.*
18	Е11-220801-0105'(1,42+2,44).0,001''Установка фасонных частей стальных (патрубок, футляра), диаметр 100-250 мм'т*
19	Е11-160603-0104'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
20	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
21	С1241-116-0210'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
22	С1241-116-0208'3+1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
23	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
24	С1241-214-0106'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
25	С1241-210-0302'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 75х63 мм'шт.*
26	Е11-220701-0102'0,083''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
27	Е11-161101-0102'83''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*

28	Е11-130301-0406'3,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
29	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза'м^2*
30	Е11-221101-0103(РС295990)'1''Врезка в существующую сеть, из полиэтиленовых труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
31	Е11-340201-0804(РС295928)'2''Колодцы. Установка указателя на стене'шт.*
32	С1261-401-0327'2''Флуоресцентный указатель ПГ, прим'100 шт.*
33	Е11-010104-0405'607''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
34	Е11-010201-0301'607''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
35	П2Разборка и восстановление асфальтового покрытия*
36	Е12-180101-1302'39''Покрытия асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м^2*
37	Е11-270403-0101'39''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
38	Е11-270602-303(РС295487)(КРЗП=1)'39''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
39	С1212-501-0104(KLink=Е11-270602-303 LinkR=295487)'0,0968.39''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
40	Е11-270602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС295487)(КРЗП=1)'39''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
41	С1212-501-0104(KLink=Е11-270602-403 LinkR=295487)'0,012.4.39''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
42	Е11-270602-301(РС295487)(КРЗП=1)'39''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
43	С1212-501-0204(KLink=Е11-270602-301 LinkR=295487)'0,0976.39''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
44	РКанализация*
45	Е11-010101-0361'588,8''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
46	Е11-010101-0363'123,5''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
47	Е11-010205-0301(П-1101184)'14,7''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
48	Е11-231401-0102(РС288420)(РС373145)'147''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
49	С1241-204-0503'1,02.147''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
50	Е11-010205-0501'36,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*

51	Е11-010104-0405'653,3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
52	Е11-010201-0301'653,3''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
53	Е11-010107-1305'53,7''Разравнивание излишнего грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
54	П2Канализационные колодцы: Д=1,0м- 4шт и Д=1,5м - 4 шт*
55	Е11-230601-0103(РС100328)(РС100533)(РС147499)(РС246941)'3,62''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
56	Е11-230601-0105(РС100328)(РС100533)(РС147499)(РС246941)'7,14''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
57	С1212-101-0601'3,24''Объем бетона В15 на лоток'м^3*
58	С1212-101-0601'0,409''Объем бетона В15 на омоноличивание горловин'м^3*
59	С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
60	С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
61	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
62	С1225-101-0108'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
63	С1225-101-0606'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
64	С1225-101-0610'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
65	С1225-101-0201'17''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
66	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
67	Е11-070107-0101'235,52.0,001''Установка стыковых накладок арматурных'т*
68	С1222-506-0401'(9,7+12,9).4.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
69	С1244-202-0106'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
70	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,55.8''Устройство бетонной отмостки, В7,5'м^3*
71	РПоливочный водопровод*
72	Ц13-070403-0404(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
73	СТПрайс(=14)'1'641452:1,12.1,0072'Насос скважинный в комп-те с кабелем и электродом 6GS07T/B-L4C'к-т*
74	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
75	Е11-160601-0102'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
76	С1242-101-1701'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для газа, Т до +60°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 32'шт.*
77	С1241-116-0205'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
78	Е11-160603-0105'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
79	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
80	Е11-160603-0104'10+2+2''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
81	С1242-301-1201'10''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*

82	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
83	С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
84	Е11-160401-0201(РС187490)(РС296021)(РС373136)'28+36+222+154''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м*
85	С1241-102-0123'28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
86	С1241-102-0115'36''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
87	С1241-102-0107'222''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
88	С1241-102-0103'154''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
89	Е11-220601-0301'(28+36+222+154).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
90	С1241-119-0201'8''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм'шт.*
91	Е11-070701-0901(РС147831)'4''Сопла пластмассовые разбрызгивающие оросительных систем. Установка'шт.*
92	СТПрайс(=13)'4'980:1,12.1,012'Распылитель-дождеватель на пике PALISAD'шт*
93	СТПрайс(=13)'4'1022:1,12.1,012'Адаптер латунный 1/2 PALISAD'шт*
94	СТПрайс(=13)'4'502:1,12.1,012'Соединитель пластмассовый быстросъемный для шланга 1/2 PALISAD'шт*
95	С1261-107-0752'35.4''Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79'м*
96	Е11-060401-0101'0,08.8''Устройство бетонных приямков'м^3*
97	Е11-150403-1004'62''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
98	РСептик (выгреб) V=50 м^3 (АС, л.25-27)*
99	Е11-010101-0345'17,3''Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
100	Е11-010101-0343'442,4-125,5''Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
101	Е11-010102-0343'125,5''Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
102	Е11-010205-0301(П-1101184)'2,8''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
103	Е11-60101-101(РС100463)(КРЗП=1)'3,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
104	С1212-101-0501(KLink=Е11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.3,1''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
105	Е11-61301-104(РС295570)(РС100533)(К РЗП=1)'15,88''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
106	С1212-101-0701(К Link=Е11-61301-104 LinkR=100533)'1,015.15,88''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
107	Е11-60801-102(РС295570)(РС100533)(К РЗП=1)'5,72''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
108	С1212-101-0701(К Link=Е11-60801-102 LinkR=100533)'1,015.5,72''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

109	С1214-210-0201'((470+70).2+626+118+202).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110	С1214-210-0101'(101+15,7+32,5+57,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
111	С1214-210-0202'0,045''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
112	Е11-220101-0101'0,0022''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных, диаметр труб 100 мм'км*
113	Е11-220301-0107(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,0002''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Установка гильзы'км трубопровода*
114	С1241-102-0232'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
115	С1214-210-0101'0,49.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
116	Е11-070201-0201(РС295549)'0,242+0,1''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'$м^3$*
117	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
118	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
119	Е11-231201-0101(РС313274)'1''Установка люка'шт.*
120	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
121	Е11-200701-0301(РС295835)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
122	Е11-390501-0109(РС295587)(РС315946)'(30,5+15+3,5).0,001=Ф1''Стремянки. Устройство'т конструкций*
123	С1222-506-0401'Ф1''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
124	Е11-080101-0307'100,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов и перекрытия обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
125	Е11-010104-0405'337''Засыпка (передвижка грунта с перемещением до 5 м для засыпки экскаватором) бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
126	Е11-010104-0411'337''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'$м^3$*
127	Е11-010201-0501'337''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
128	С3412-102-0102'125,5.1,6.1,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1,5 км'т·км*
129	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области

Объектная смета № 7-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	47533,93	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,79	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	8024,191	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 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.	7-01-00-01	Вертикальная планировка	144,422	--	--	144,422	0,009	35,415	--
2.	7-01-00-02	Покрытия	41 654,856	--	--	41 654,856	1,416	6 191,134	--
3.	7-01-00-03	Озеленение	331,68	--	--	331,68	0,062	264,52	--
4.	7-01-00-04	Ограждение	545,021	--	--	545,021	0,044	192,796	--
5.	7-01-00-05	МАФы	4 545,294	312,657	--	4 857,951	0,259	1 340,326	--
		Всего :	**47 221,273**	**312,657**	**--**	**47 533,93**	**1,79**	**8 024,191**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области

Объект номер - 7-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на объект

Наименование объекта - Благоустройство

Основание:

Составлен в ценах декабря 2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	750,7848	4 522	3 395 048,87
2	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,6586	5 149	786 039,13
3	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,18112	4 226	664 247,41
4	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	42,056	3 814	160 401,58
5	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,412	5 823	136 328,08
6	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	17,734	5 445	96 561,63
7	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,86976	4 797	90 518,24
8	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,22168	4 156	71 573,3
9	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,86528	4 117	69 434,36

10	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2678	3 791	50 298,23
11	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,4024	4 606	38 701,45
12	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,98928	5 329	5 271,87
13	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,01075	4 079	4 122,85
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**5 568 547**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 220,4535**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	218,4491	5 380,79	1 175 429
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	341,5470872	3 441,48	(1175429)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1 175 429**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**218,4491**		
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 100%)				
1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	92,4300072	15 739	1 454 755,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	92,4300072	3 848,0	355 670,67
2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	48,441564	20 954	1 015 044,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	48,441564	3 848,0	186 403,14
3	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,846892	47 730	851 832,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,846892	3 848,0	68 674,84
4	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	24,287472	22 953	557 470,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,287472	3 221,0	78 229,95
5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,5223646	15 528	411 839,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,5223646	3 848,0	102 058,06
6	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,95958	12 484	349 047,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,95958	3 221,0	90 057,81
7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,8255276	12 228	242 426,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,8255276	2 694,0	53 409,97
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,518192	8 303	162 059,55

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,518192	2 694,0	52 582,01
9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,40056	12 736	157 933,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,40056	3 848,0	47 717,35
10	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,006904	17 504	140 152,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,006904	3 848,0	30 810,57
11	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,7179971	13 887	37 744,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7179971	3 221,0	8 754,67
12	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,8254398	20 559	37 529,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8254398	3 848,0	7 024,29
13	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,9347866	11 037	32 391,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9347866	3 221,0	9 452,95
14	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,344317	20 027	26 922,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	2,6886341	3 221,0	8 660,09
15	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,0317824	11 908	24 194,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0317824	3 221,0	6 544,37
16	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,76904	13 629	24 110,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,76904	2 694,0	4 765,79
17	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,620864	12 221	19 808,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,620864	3 221,0	5 220,8
18	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,497016	19 712	9 797,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,497016	3 848,0	1 912,52
19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1468599	8 224	9 431,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1468599	2 694,0	3 089,64
20	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3399408	10 506	3 571,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3399408	3 221,0	1 094,95
21	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,301158	11 518	3 468,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,301158	2 694,0	811,32
22	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 573	3 462,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2376	3 848,0	914,28
23	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,9347866	1 001	2 937,72
24	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,849852	1 533	1 302,82

25	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9040896	1 291	1 167,18
26	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,1205844	154	480,57
27	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,639936	18	335,52
28	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0383386	6 096	233,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0383386	2 255,0	86,45
29	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,71744	28	132,09
30	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0909792	1 090	99,17
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**5 581 684**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 246 481**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 100%)						
1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	565,0096	22 598	12 768 086,94
2	212-501-0207	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	387,1792	25 397	9 833 190,14
3	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	499,842	6 592	3 294 958,46
4	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	925	2 338	2 162 650
5	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,421668	192 759	852 316,3
6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,6	26 336	779 545,6
7	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	115,3946	6 644	766 681,72
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,3738	25 005	234 391,87
9	261-101-0379	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	$м^3$	3,2	56 515	180 848
10	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,6932	90 707	153 585,09
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,21054	26 806	139 673,74
12	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	71	1 057	75 047
13	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,672	64 528	43 362,82
14	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,15	5 078	36 307,7
15	254-102-3101	Тополь Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	20	1 080	21 600
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,575	7 006	18 040,45

17	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	2	7 453	14 906
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5976	24 547	14 669,29
19	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	6,94	1 692	11 742,48
20	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,368	1 112	11 529,22
21	241-102-0152	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,2 мм	м	5	2 179	10 895
22	261-501-0105	Перегной	$м^3$	2,32	4 240	9 836,8
23	251-101-0126	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм	шт.	2	4 606	9 212
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,96	861	8 575,56
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	145,4822	36	5 237,36
26	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0774144	64 460	4 990,13
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	6 736	4 337,98
28	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,864	2 669	2 306,02
29	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0010368	961 398	996,78
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89
31	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 577	599,59
32	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,000384	1 195 418	459,04
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284,05
34	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	164,57
35	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0006912	204 572	141,4
36	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00034	316 977	107,77
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**31 472 260**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	8601-0307-0404 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой	шт.	3	68 196	204 588

2	8601-0303-0205 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0,2 м х 0,44 м)	шт.	6	18 055	108 330
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**312 918**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 438,9026**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**44 109 157**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13190'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'7-01'Благоустройство''7'7-01-00-01'Вертикальная планировка'00055-57-11-2023-ГП, л.7''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Благоустройство'object-cipher=7-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	РВертикальная планировка*
5	Е11-010104-0106'390,2=Ф1''Разработка (срезка) грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
6	Е11-010104-0106'37,61+Ф1+19,8''Разработка (передвижка) грунта с перемещением до 10 м бульдозерами для устройства насыпей, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	Е11-010104-0114'543,45''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023-ГП, л.7

Сметная стоимость	**144,422**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	35,415	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,009	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**144422**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			144421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35415*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**144422**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			144421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35415*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
1	**1101-0104-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка (срезка) грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**390,2**	**114**	**44483**
2	**1101-0104-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка (передвижка) грунта с перемещением до 10 м бульдозерами для устройства насыпей, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**447,61**	**114**	**51028**
3	**1101-0104-0114** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**543,45**	**90**	**48911**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13200'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'1'7-01'Благоустройство''7'7-01-00-02'Покрытия'00055-57-11-2023-ГП, л.8-9''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=1'object=Благоустройство'object-cipher=7-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да*
4	Е11-010201-0101'(3902+65).0,25''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
5	Е11-010201-0107'(3902+65).0,25''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
6	РПокрытия*
7	П2Тип-1*
8	Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(КРЗП=1)'3902''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
9	С1211-201-0406(KLink=У7101-403-101 LinkR=100092)'0,015.3902''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
10	С1211-201-0407(KLink=У7101-403-101 LinkR=100094)'0,189.3902''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
11	Е11-270403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100094)(КРЗП=1)'3902''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к норме 7101-0403-0101'м^2*
12	С1211-201-0407(ВП)(KLink=У7101-403-104 LinkR=100094)'0,0126.5.3902''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
13	Е11-270602-0901'0,8.3902:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
14	Е11-270602-0303(РС144655)(РС295487РС102729)'3902''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
15	Е11-270602-0403(РС144655)(РС295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3902''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
16	Е11-270602-0901'0,3.3902:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
17	Е11-270602-0301(РС144655)(РС295487РС102740)'3902''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
18	Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)'925.0,45''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
19	С1211-201-0406'0,204.925.0,45''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
20	Е11-270403-0104(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100094)(КРЗП=1)'925.0,45''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к норме 7101-0403-0101'м^2*

21	С1211-201-0406(ВП)(KLink=У7101-403-104 LinkR=100094)'0,0126.10.925.0,45''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
22	Е11-270201-1002(РС100533)(РС295527)'925''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
23	С1212-101-0401'0,032.925''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
24	С1255-101-0103'925''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
25	П2Тип-2*
26	Е11-270401-0101'65.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
27	Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(КРЗП=1)'65''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
28	С1211-201-0406(KLink=У7101-403-101 LinkR=100092)'0,015.65''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
29	С1211-201-0407(KLink=У7101-403-101 LinkR=100094)'0,189.65''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
30	Е11-270403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100094)(КРЗП=1)'65''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к норме 7101-0403-0101'м^2*
31	С1211-201-0407(ВП)(KLink=У7101-403-104 LinkR=100094)'0,0126.5.65''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
32	Е11-270602-0301(РС295487РС102740)'65''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)'31,95''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
34	С1211-201-0406'0,204.31,95''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
35	Е11-270403-0104(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100094)(КРЗП=1)'31,95''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к норме 7101-0403-0101'м^2*
36	С1211-201-0406(ВП)(KLink=У7101-403-104 LinkR=100094)'0,0126.10.31,95''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
37	Е11-270201-1002(П-1127008)(РС295527)'71''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. #Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
38	С1255-101-0106'71''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
39	П2Отмостка (л.8-9)*
40	Е11-80101-202(РС100080)(К РЗП=1)'0,1.182''Основание под отмостку щебеночное. Устройство'м^3 основания*
41	С1211-201-0406(К Link=Е11-80101-202 LinkR=100080)'1,15.18,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
42	Е11-60101-101(РС100463)(К РЗП=1)'9,1''Устройство бетонной отмостки, В7,5'м^3*
43	С1212-101-0301(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.9,1''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
44	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Покрытия
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023-ГП, л.8-9

Сметная стоимость	**41654,856**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6191,134	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,416	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**41654856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5103987
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2497667*
		машины и механизмы	тенге			5455423
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1087147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31095447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 416		
1	**1101-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**991,75**	**257**	**254880**
2	**1101-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**991,75**	**17**	**16860**
	Раздел 1.	**Покрытия**				**41383116**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5103987
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2497667*

		машины и механизмы	тенге			5183683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1018716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31095447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 399		
		Тип-1				
3	**1127-0403-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 902**	**790**	**3082580**
4	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**58,53**	**6 644**	**388873**
5	**211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**737,478**	**6 592**	**4861455**
6	**1127-0403-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к норме 7101-0403-0101**	**$м^2$**	**-3 902**	**128**	**-499456**
7	**211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**245,826**	**-6 592**	**-1620485**
8	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,1216**	**204 814**	**639347**
9	**1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 902**	**2 629**	**10258358**
10	**1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**3 902**	**1 120**	**4370240**
11	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,1706**	**204 814**	**239755**
12	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 902**	**2 932**	**11440664**
13	**1127-0403-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**416,25**	**790**	**328838**
14	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**84,915**	**6 644**	**564175**
15	**1127-0403-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=10***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к норме 7101-0403-0101**	**$м^2$**	**-416,25**	**255**	**-106144**

16	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**52,4475**	**-6 644**	**-348461**
17	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**925**	**3 674**	**3398450**
18	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**29,6**	**26 336**	**779546**
19	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**925**	**2 338**	**2162650**
		Тип-2				
20	**1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**6,5**	**8 693**	**56504**
21	**1127-0403-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**65**	**790**	**51350**
22	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,975**	**6 644**	**6478**
23	**211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**12,285**	**6 592**	**80983**
24	**1127-0403-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к норме 7101-0403-0101**	**$м^2$**	**-65**	**128**	**-8320**
25	**211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**4,095**	**-6 592**	**-26994**
26	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**65**	**2 934**	**190710**
27	**1127-0403-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**31,95**	**790**	**25240**
28	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**6,5178**	**6 644**	**43304**
29	**1127-0403-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=10***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к норме 7101-0403-0101**	**$м^2$**	**-31,95**	**255**	**-8147**
30	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**4,0257**	**-6 644**	**-26747**
31	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.** ***Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86***	**м бортового камня**	**71**	**5 034**	**357414**
32	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**71**	**1 057**	**75047**
		Отмостка (л.8-9)				

33	**1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**18,2**	**9 020**	**164164**
34	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**20,93**	**6 644**	**139059**
35	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонной отмостки, В7,5**	**м^3**	**9,1**	**9 955**	**90590**
36	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**9,282**	**25 005**	**232096**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13210'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'7-01'Благоустройство''7'7-01-00-03'Озеленение'00055-57-11-2023-ГП, л.8''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Благоустройство'object-cipher=7-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	РОзеленение*
5	П2Посадка деревьев- 20 шт*
6	Е11-470102-0207'20''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
7	Е11-470105-0101(РС296295)(РС315945)'20''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
8	С1254-102-3101'20''Тополь Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
9	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023-ГП, л.8

Сметная стоимость	**331,680**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	264,520	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,062	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**331680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127137*
		машины и механизмы	тенге			29260
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
	Раздел 1.	**Озеленение**				**331680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127137*
		машины и механизмы	тенге			29260
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
		Посадка деревьев- 20 шт				

1	**1147-0102-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**20**	**10 205**	**204100**
2	**1147-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**20**	**5 299**	**105980**
3	**254-102-3101** ***РСНБ РК 2022***	**Тополь Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**20**	**1 080**	**21600**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13220'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'1'7-01'Благоустройство''7'7-01-00-04'Ограждение'00055-57-11-2023-ГП, л.8 и 11''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=1'object=Благоустройство'object-cipher=7-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да*
4	РОграждение*
5	Е11-070111-0102(РС100533)(РС295541)(РС295542)(РС295560)'19,2''Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м'м*
6	С1261-101-0383'0,672''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'$м^3$*
7	С1261-101-0379'3,2''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'$м^3$*
8	С1212-101-0601'1,608''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
9	Е11-080101-0202'0,56''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'$м^3$ основания*
10	Е11-150401-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295961)'184,32''Покраска поверхности, известковая по кирпичу и бетону на 2 раза'$м^2$*
11	Е11-080101-0307'4,32''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
12	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023-ГП, л.8 и 11

Сметная стоимость	**545,021**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	192,796	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,044	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**545021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			167220
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83633*
		машины и механизмы	тенге			85732
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			292069
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
	Раздел 1.	**Ограждение**				**545021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			167220
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83633*
		машины и механизмы	тенге			85732
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			292069
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		

1	**1107-0111-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м**	**м**	**19,2**	**9 124**	**175181**
2	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,672**	**64 528**	**43363**
3	**261-101-0379** ***РСНБ РК 2022***	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**3,2**	**56 515**	**180848**
4	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,608**	**26 806**	**43104**
5	**1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,56**	**16 766**	**9389**
6	**1115-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2***	**Покраска поверхности, известковая по кирпичу и бетону на 2 раза**	**$м^2$**	**184,32**	**407**	**75018**
7	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,32**	**4 194**	**18118**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13230'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''19.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'2'7-01'Благоустройство''7'7-01-00-05'МАФы'00055-57-11-2023-ГП, л.8''в ценах от 12.06.24 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области'construction-cipher=2'object=Благоустройство'object-cipher=7-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+Б'Номер района=19.9'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да*
4	(РС295892)*
5	РМАФы*
6	У86-010302-0306'6''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная'шт.*
7	У86-010303-0205'6''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0,2 м х 0,44 м)'шт.*
8	У86-010307-0107'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила'шт.*
9	У86-010307-0404'3''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой'шт.*
10	У86-010602-0303'6''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.20'секция*
11	У86-010605-0601'1''Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м'конструкция*
12	У86-010601-0204'36''Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 4-х панелей'секция*
13	У86-010605-0202'2''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*
14	У86-010605-0402'2''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*
15	Е11-270902-0101(РС295635)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
16	Е11-270902-0201'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
17	С1241-102-0152'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,2 мм'м*
18	С1251-101-0112'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*
19	С1251-101-0126'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм'шт.*
20	С1212-101-0301(KLink=Е11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,09''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
21	К'Бекбатырова Ж.С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания сельской больницы в п.Лепсы Сарканского района Жетысуской области
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-05

(Локальный сметный расчет)

на МАФы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 00055-57-11-2023-ГП, л.8

Сметная стоимость	**4857,951**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1340,326	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,259	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 12.06.24 г.

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:				**4857951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1214129
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18948*
		машины и механизмы	тенге			431545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126197*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2899620
		оборудование	тенге			312657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	259		
Раздел 1.		**МАФы**				**4857951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1214129
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18948*
		машины и механизмы	тенге			431545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126197*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2899620
		оборудование	тенге			312657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	259		

1	**8601-0302-0306** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная**	**шт.**	**6**	**71 259**	**427554**
2	**8601-0303-0205** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0,2 м х 0,44 м)** 86-010303-0205	**шт.**	**6**	**18 055**	**108330**
3	**8601-0307-0107** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила**	**шт.**	**1**	**175 469**	**175469**
4	**8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой** 86-010307-0404	**шт.**	**3**	**68 196**	**204588**
5	**8601-0602-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20**	**секция**	**6**	**157 502**	**945012**
6	**8601-0605-0601** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м**	**конструкция**	**1**	**269 482**	**269482**
7	**8601-0601-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 4-х панелей**	**секция**	**36**	**36 238**	**1304568**
8	**8601-0605-0202** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**518 144**	**1036288**
9	**8601-0605-0402** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**152 191**	**304382**
10	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**	**18 753**	**37506**
11	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**3 732**	**7464**
12	**241-102-0152** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,2 мм**	**м**	**5**	**2 179**	**10895**
13	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 453**	**14906**

14	**251-101-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм**	**шт.**	**2**	**4 606**	**9212**
15	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0918**	**25 005**	**2295**

Составил Бекбатырова Ж.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)