Приложение 3
к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан от 2 апреля 2019года №178

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сарыагашского района"
Технический надзор: ТОО "Мир-Строй и Компания"
Авторский надзор: ТОО "ДИАС-ПРОЕКТ"
Подрядчик: ТОО "КДСМ"
Наименование строительства: "Строительство спортивного комплекса в н.п.Курама с/о Жарты-Тобе Сарыагашского района Туркестанской области"

С П Р А В К А
стоимости выполненных работ и затрат за май 2025г

Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	НДС с начала года	из графы 1						Налог на добавленную стоимость в отчетном месяце	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них по монтажу оборудования		Каз.содержание %	Дополнительные затраты			
				с начала года	по монтажу оборудования в отчетном месяце		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
Затраты подрядчика	**1 057 120 857**	**113 262 949**							**6 016 180**	**56 151 010,92**
Всего по стройке	**1 057 120 857**	**113 262 949**							**6 016 180**	**56 151 010,92**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства
_____Космуратов Е.
Главный специалист
_____Шалдыбай А.

ТЕХНАДЗОР:
Директор
ТОО "Мир-Строй и Компания"
_____Тасибаев Э.М
Инженер-эксперт
_____Ермеков Т.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО"КДСМ"
_____Есимов М.С.
Начальник участка
_____Баимбетов Б. Д.

Форма 4

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Сарыагашского района"
Технический надзор: ТОО "Мир-Строй и Компания"
Авторский надзор: ТОО "ДИАС-ПРОЕКТ"
Подрядчик: ТОО "КДСМ"
Наименование строительства: "Строительство спортивного комплекса в н.п.Курама с/о Жарты-Тобе Сарыагашского района Туркестанской области",
Договор: Договор о государственных закупках работ №65 от 23.02.2022г, Доп. Соглашение №16/1 от 15.02.24г

АКТ
приемки выполненных работ за май 2025г.

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Отопление и вентиляция,ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3										
		РАЗДЕЛ 1. Отопление										
1	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**1038,9047**		**898,14**	**103,87**	**933082**	**107911**	**397485**	**362121**	**1398823**
		НР - 76%; СП - 8%				**411,67**	**46,96**	**427686**	**48787**		**103620**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
2	**Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**7**		**827,48**	**2,92**	**5792**	**21**	**599**	**5074**	**11735**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 5+1-1*				**738,79**	**0,81**	**5172**	**6**		**869**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,									
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,									
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установки балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	шт.	2	970,33 831,48	2,92 0,81	1941 1663	6 2	272	1631 286	3858
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,								
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
4	С1242-312-0101 242-312-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15** *СП - 8%*	шт.	5	55561,00 --	-- --	277805 --	-- --	277805	-- 22224	300029
5	С1242-312-0102 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** *СП - 8%*	шт.	1	59839,00 --	-- --	59839 --	-- --	59839	-- 4787	64626
6	С1242-312-0103 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** *СП - 8%*	шт.	1	72458,00 --	-- --	72458 --	-- --	72458	-- 5797	78255
7	С1242-312-0105 242-312-0105 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 40** *СП - 8%*	шт.	2	88598,00 --	-- --	177196 --	-- --	177196	-- 14176	191372
8	С1242-303-1001 242-303-1001 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15** *СП - 8%*	шт.	1	21935,00 --	-- --	21935 --	-- --	21935	-- 1755	23690
9	С1242-303-1003 242-303-1003 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25** *СП - 8%*	шт.	6	28132,00 --	-- --	168792 --	-- --	168792	-- 13503	182295
10	С1242-303-1004 242-303-1004 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32** *СП - 8%*	шт.	3	35711,00 --	-- --	107133 --	-- --	107133	-- 8571	115704

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	С1242-303-1005 242-303-1005 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 40** *СП - 8%*	шт.	2	46183,00 --	-- --	92366 --	-- --	92366	-- 7389	99755
12	Е11-180601-0101 1118-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 2+2-2* Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках	шт.	6	26418,31 13016,05	299,49 92,15	158510 78096	1797 553	78617	77076 18847	254433
13	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0288 Контрольно-измерительные приборы — комплект 245-713-0203 Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм { на ед.изм. =1 } — 10 (шт.) Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект	10	3649,26 569,62	-- --	36493 5696	-- --	30797	5582 3366	45441
14	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Манометры с трехходовым краном. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект	14	3323,10 433,60	-- --	46523 6070	-- --	40453	5949 4198	56670
15	Е11-181001-0103 1118-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0265 Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 — шт. 242-404-0605 Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40 — 2 (шт.) Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	фильтр	2	8924,85 1643,45	318,89 99,21	17850 3287	637 198	13926	3416 1701	22967
16	Е11-181001-0104 1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	фильтр	2	12211,34 1643,45	325,66 98,93	24423 3287	651 198	20485	3415 2227	30065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-302-0266 242-404-0606	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50 Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	шт, 2 (шт,)								
17	**Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Воздухоотводчики. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0282 Фланцы стальные 261-302-0284 Воздухоотводчик Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.** шт, шт,	**10**	**3350,37** **2840,90**	**427,04** **187,03**	**33504** **28409**	**4270** **1870**	**825**	**29674** **5054**	**68232**
18	**С1245-405-1504 245-405-1504 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15** *СП - 8%*	**шт.**	**10**	**3389,00** **--**	**--** **--**	**33890** **--**	**--** **--**	**33890**	**--** **2711**	**36601**
19	**Е11-202601-1603 1120-2601-1603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0154 Блок сплит-системы внутренний 261-302-0155 Блок сплит-системы внешний 261-302-0156 Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы Состав работ: 1. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока 2. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блока 3. Сверление отверстия для прокладки трассы 4. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к внутреннему блоку 5. Установки внешнего блока сплит-системы 6. Установка внутреннего блока сплит-системы 7. Теплоизоляция соединительной трассы 8. Подсоединение трассы к внешнему блоку 9. Вакуумирование системы	**1 сплит-система** комплект комплект комплект	**4**	**9051,23** **8879,19**	**12,27** **--**	**36205** **35517**	**49** **--**	**639**	**34806** **5681**	**76692**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Прайс лист ТОО "IVAN HEATING"	**Воздухонагреватель в комплекте с консолью LEO S1 BMS**									
			шт	4	303505,55	--	1214022	--	1214022	--	1311144
		СП - 8%;			--	--	--	--		97122	
		Формула стоимости = 333261:1,12:1,02									
21	Прайс лист ТОО "IVAN HEATING"	**Клапан двухходовой с сервоприводом EXT-SWE152V4C3 (SRQ2d-1/2)**									
			шт	4	43358,20	--	173433	--	173433	--	187308
		СП - 8%;			--	--	--	--		13875	
		Формула стоимости = 47609:1,12:1,02									
22	Е11-201701-0101 1120-1701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка**									
			агрегат	1	14697,59	1155,33	14698	1155	924	12673	29560
		НР - 98%; СП - 8%			12619,06	312,24	12619	312		2190	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
	261-701-0121	Агрегаты воздушно-отопительные	шт,								
		Состав работ:									
		1. Насадка и приварка фланцев на концы трубопровода									
		2. Установка агрегатов									
		3. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок									
23	Прайс лист ТОО "IVAN HEATING"	**Воздушная завеса с электрическим обогревом SLIM E 150**									
			шт	1	397066,88	--	397067	--	397067	--	428832
		СП - 8%;			--	--	--	--		31765	
		Формула стоимости = 435995:1,12:1,02									
24	Е11-201301-0101 1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка**									
			кг изделия	1	103,05	4,31	103	5	7	90	208
		НР - 98%; СП - 8%			90,87	0,78	91	1		15	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг								
	261-101-0221	Растворы	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Установка и заделка кронштейнов									
25	Прайс лист ТОО "IVAN HEATING"	**Монтажная консоли для воздушных завес SLIM**									
			шт	1	22819,77	--	22820	--	22820	--	24646
		СП - 8%;			--	--	--	--		1826	
		Формула стоимости = 25057:1,12:1,02									
26	Е11-180801-0301 1118-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте**									
			теплообменник	1	3262,08	236,25	3262	236	--	3012	6776
		НР - 98%; СП - 8%			3025,83	47,43	3026	47		502	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0236	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм ГОСТ 1759.0-87	т								
		Состав работ:									
		1. Закрепление теплообменника на основание рамы									
		2. Насадка и приварка фланцев на концы труб									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Соединение фланцев на болтах и прокладках									
27	513-201-0101 513-201-0101 РСНБ РК 2022	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 90-120 кВт**	комплект	1	3848367,00	--	3848367	--		--	3848367
					--	--	--	--	3848367	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				7979509	116738	3403785	544519	8898084
							610619	51974	3848367	374057	
		Стоимость оборудования	Тенге				3848367				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				3848367				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3751838				
		Материалы	Тенге				397485				
		Всего заработная плата	Тенге					476473			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2818756				
		Накладные расходы	Тенге				362121				
		Сметная прибыль	Тенге				329121				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4443080				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								255
		Сметная заработная плата	Тенге					476473			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				379304				
		Материалы	Тенге				187541				
		Всего заработная плата	Тенге					186120			
		Сдача и испытание	Тенге				6301				
		Накладные расходы	Тенге				182398				
		Сметная прибыль	Тенге				44936				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				606638				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								100
		Сметная заработная плата	Тенге					186120			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8898085				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								355
		Сметная заработная плата	Тенге					662593			
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция									
		Теплоснабжение калорифера системы П1									
28	Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	20	1756,53	26,88	35131	537	23652	10915	49729
					547,11	9,76	10942	195		3684	
29	Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,02	**Воздухоотводчики. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0282 Фланцы стальные 261-302-0284 Воздухоотводчик Состав работ:	шт. шт, шт,	2	3350,37	427,04	6701	854	165	5935	13647
					2840,90	187,03	5682	374		1011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб									
30	С1245-405-1504 245-405-1504 РСНБ РК 2022	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15** *СП - 8%*	шт.	2	3389,00 --	-- --	6778 --	-- --	6778	-- 542	7320
31	С1242-303-1003 242-303-1003 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25** *СП - 8%*	шт.	1	28132,00 --	-- --	28132 --	-- --	28132	-- 2251	30383
32	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 241-211-2000 Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная 261-302-0287 Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005 Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	шт. шт, шт,	1	827,48 738,79	2,92 0,81	827 739	3 1	85	725 124	1676
33	С1242-312-0101 242-312-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15** *СП - 8%*	шт.	1	55561,00 --	-- --	55561 --	-- --	55561	-- 4445	60006
34	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0144 Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода м	20	898,14 411,67	103,87 46,96	17963 8233	2077 939	7653	6971 1995	26929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	С1234-303-0407 234-303-0407 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 19 мм диаметром 25 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 20.1.1*	м	22	737,00 --	-- --	16214 --	-- --	16214	-- 1297	17511
36	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	10	708,00 --	-- --	7080 --	-- --	7080	-- 566	7646
37	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	9,64	157,83 27,09	4,02 0,55	1521 261	38 5	1222	184 136	1841
		П1									
38	Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0221 Растворы $м^3$ 261-701-0132 Камеры приточные шт, Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	камера	1	83751,46 72580,60	4328,22 1246,19	83751 72581	4328 1246	6842	72350 12488	168589
39	514-401-0103 514-401-0103 РСНБ РК 2022	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 $м^3$/ч, 500 Па**	комплект	1	1290735,00 --	-- --	1290735 --	-- --	-- 1290735	-- --	1290735
40	Е11-200401-0105 1120-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 1+1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-701-0107 Клапаны шт, Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением	клапан	2	2136,47 1766,11	62,83 19,34	4273 3532	126 39	615	3499 622	8394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Проверка действия клапанов									
41	E11-200401-0106 1120-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка**	клапан	1	2627,50	67,46	2628	67	366	2170	5182
		НР - 98%; СП - 8%			2194,78	19,34	2195	19		384	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0107	Клапаны	шт,								
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов									
42	С1246-303-0202 246-303-0202 РСНБ РК 2022	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	шт.	2	47779,00	--	95558	--	95558	--	103203
		СП - 8%; *Формула объема = 1+1*			--	--	--	--		7645	
43	С1246-303-0201 246-303-0201 РСНБ РК 2022	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	шт.	1	22505,00	--	22505	--	22505	--	24305
		СП - 8%			--	--	--	--		1800	
44	E11-200401-0115 1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	клапан	2	7995,67	120,66	15991	242	1455	14046	32440
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1*			7146,99	19,34	14294	39		2403	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0637	Трос	м								
	261-302-0140	Блочки	шт,								
	261-701-0107	Клапаны	шт,								
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов									
45	С1246-306-0522 246-306-0522 РСНБ РК 2022	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 400 мм х 200 мм**	шт.	1	27383,00	--	27383	--	27383	--	29574
		СП - 8%			--	--	--	--		2191	
46	С1246-306-0503 246-306-0503 РСНБ РК 2022	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 150 мм**	шт.	1	18487,00	--	18487	--	18487	--	19966
		СП - 8%			--	--	--	--		1479	
47	E11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	28,78	9123,29	73,77	262568	2124	185872	73912	363398
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,88+9,2+18,7*			2591,12	29,45	74572	848		26919	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
48	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	20,68	8889,24 2372,38	58,57 23,13	183829 49061	1211 478	133557	48548 18590	250968
49	Е11-200101-0306 1120-0101-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 29,48÷1,28÷0,46* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	31,22	9121,27 2052,70	54,62 21,53	284766 64085	1705 672	218976	63462 27858	376087
50	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,3÷0,35÷0,27÷5,5* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,42	8889,24 2372,38	58,57 23,13	39290 10486	259 102	28545	10376 3973	53640
51	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,22÷0,84÷0,4÷0,96÷0,75÷0,82* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,99	8889,24 2372,38	58,57 23,13	35468 9466	233 92	25769	9367 3587	48422

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Тройники класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,13+0,13+0,32+0,18+0,2+0,28+0,28+0,32* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,84	8889,24 2372,38	58,57 23,13	16356 4365	108 43	11883	4320 1654	22330
53	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 261-302-0142	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 3+3=6* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Решетки жалюзийные Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка шт.	12	2146,66 1867,93	79,83 19,34	25760 22415	958 232	2387	22194 3836	51791
54	С1246-304-0603 246-304-0603 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм** *СП - 8%*	шт.	3	3800,00 --	-- --	11400 --	-- --	11400	-- 912	12312
55	С1246-304-0551 246-304-0551 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм** *СП - 8%*	шт.	3	3788,00 --	-- --	11364 --	-- --	11364	-- 909	12273
56	С1246-304-0526 246-304-0526 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм** *СП - 8%*	шт.	6	8198,00 --	-- --	49188 --	-- --	49188	-- 3935	53123
57	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	20	708,00 --	-- --	14160 --	-- --	14160	-- 1133	15293
58	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 261-105-0138	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотки и отжиг проволоки	$м^3$ изоляции $м^3$	4,44	31930,61 26458,85	2126,02 957,90	141772 117477	9439 4253	14856	92515 18743	253030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами									
59	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна,оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95** *СП - 8%;* *Формула объема =4,44*1,08*	$м^3$	4,7952	11573,00 --	-- --	55495 --	-- --	55495	-- 4440	59935
		Теплоснабжение калорифера системы П2									
60	Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	20	2712,44 547,11	26,88 9,76	54249 10942	537 195	42770	10915 5213	70377
61	Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Воздухоотводчики. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0282 Фланцы стальные шт, 261-302-0284 Воздухоотводчик шт, Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	шт.	2	3350,37 2840,90	427,04 187,03	6701 5682	854 374	165	5935 1011	13647
62	С1245-405-1504 245-405-1504 РСНБ РК 2022	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15** *СП - 8%*	шт.	2	3389,00 --	-- --	6778 --	-- --	6778	-- 542	7320
63	С1242-303-1005 242-303-1005 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 40** *СП - 8%*	шт.	1	46183,00 --	-- --	46183 --	-- --	46183	-- 3695	49878
64	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 241-211-2000 Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная шт, 261-302-0287 Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005 шт,	шт.	1	970,33 831,48	2,92 0,81	970 831	3 1	136	816 143	1929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
65	С1242-312-0105 242-312-0105 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 40** *СП - 8%*	шт.	1	88598,00	--	88598	--	88598	--	95686
					--	--	--	--		7088	
66	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%*	м трубопровода	20	898,14	103,87	17963	2077	7653	6971	26929
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			411,67	46,96	8233	939		1995	
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м								
67	С1234-303-0412 234-303-0412 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 19 мм диаметром 42 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 20.1,1*	м	22	1104,00	--	24288	--	24288	--	26231
					--	--	--	--		1943	
68	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	10	708,00	--	7080	--	7080	--	7646
					--	--	--	--		566	
69	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	10,55	157,83	4,02	1665	43	1336	201	2015
					27,09	0,55	286	6		149	
		П2									
70	Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	камера	1	83751,46	4328,22	83751	4328	6842	72350	168589
					72580,60	1246,19	72581	1246		12488	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-101-0221	Растворы	$м^3$								
	261-701-0132	Камеры приточные	шт,								
		Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры									
71	514-401-0403 514-401-0403 РСНБ РК 2022	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 $м^3$/ч, 500 Па**	комплект	1	2077805,00	--	2077805	--		--	2077805
					--	--	--	--	2077805	--	
72	Е11-200401-0105 1120-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка**	клапан	2	2136,47	62,83	4273	126	615	3499	8394
		НР - 98%; СП - 8%			1766,11	19,34	3532	39		622	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0107	Клапаны	шт,								
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов									
73	Е11-200401-0106 1120-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка**	клапан	1	2627,50	67,46	2628	67	366	2170	5182
		НР - 98%; СП - 8%			2194,78	19,34	2195	19		384	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0107	Клапаны	шт,								
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов									
74	С1246-303-0202 246-303-0202 РСНБ РК 2022	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	шт.	3	47779,00	--	143337	--	143337	--	154804
		СП - 8%; *Формула объема = 2+1*			--	--	--	--		11467	
75	Е11-200401-0115 1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	клапан	3	7995,67	120,66	23987	362	2184	21069	48660
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 2+1*			7146,99	19,34	21441	58		3604	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0637	Трос	м								
	261-302-0140	Блочки	шт,								
	261-701-0107	Клапаны	шт,								
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов									
76	С1246-306-0513 246-306-0513 РСНБ РК 2022	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 300 мм х 200 мм**	шт.	2	25344,00	--	50688	--	50688	--	54743
		СП - 8%			--	--	--	--		4055	
77	С1246-306-0524 246-306-0524 РСНБ РК 2022	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 400 мм х 300 мм**	шт.	1	29875,00	--	29875	--	29875	--	32265
		СП - 8%			--	--	--	--		2390	
78	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	93,76	8889,24	58,57	833455	5492	605529	220111	1137852
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 51,66+17,5+24,6* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			2372,38	23,13	222434	2169		84286	
79	Е11-200101-0306 1120-0101-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	34,21	9121,27	54,62	312039	1869	239947	69540	412106
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,24+26,95+6,44+0,58* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			2052,70	21,53	70223	737		30526	
80	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	7,04	8889,24	58,57	62580	412	45466	16527	85436
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,8+1,24+2,1+2,9* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			2372,38	23,13	16702	163		6329	
81	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	5,8	8889,24	58,57	51558	340	37458	13616	70388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 1,08+0,4+0,44+0,48+0,66+0,7+2,04 Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			2372,38	23,13	13760	134		5214	
82	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Тройники класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,6+0,36+0,34+0,41+0,31+0,49+0,73 Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,24	8889,24 2372,38	58,57 23,13	28801 7687	190 75	20924	7606 2913	39320
83	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка** НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0142 Решетки жалюзийные шт. Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	16	2146,66 1867,93	79,83 19,34	34347 29887	1277 309	3183	29592 5115	69054
84	С1246-304-0553 246-304-0553 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм** СП - 8%	шт.	16	4167,00 --	-- --	66672 --	-- --	66672	-- 5334	72006
85	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** СП - 8%	кг	50	708,00 --	-- --	35400 --	-- --	35400	-- 2832	38232
86	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** НР - 78%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0138 Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 $м^3$ Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотки и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса	$м^3$ изоляции	6,19	31930,61 26458,85	2126,02 957,90	197650 163780	13160 5929	20710	128979 26130	352760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Крепление изделий бандажами									
87	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна,оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	$м^3$	6,6852	11573,00	--	77368	--	77368	--	83557
		СП - 8%;			--	--	--	--		6189	
		*Формула объема = 6,19*1,08*									
		Теплоснабжение калорифера системы П3									
88	Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	20	2537,31	26,88	50746	537	39267	10915	66593
		НР - 98%; СП - 80%			547,11	9,76	10942	195		4933	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
89	Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Воздухоотводчики. Установка**	шт.	2	3350,37	427,04	6701	854	165	5935	13647
		НР - 98%; СП - 80%			2840,90	187,03	5682	374		1011	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
	261-302-0284	Воздухоотводчик	шт,								
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб									
90	С1245-405-1504 245-405-1504 РСНБ РК 2022	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	шт.	2	3389,00	--	6778	--	6778	--	7320
		СП - 8%			--	--	--	--		542	
91	С1242-303-1004 242-303-1004 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	шт.	1	35711,00	--	35711	--	35711	--	38568
		СП - 8%			--	--	--	--		2857	
92	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	1	970,33	2,92	970	3	136	816	1929
		НР - 98%; СП - 80%			831,48	0,81	831	1		143	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
93	С1242-312-0104 242-312-0104 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 32**	шт.	1	83510,00	--	83510	--	83510	--	90191
		СП - 8%			--	--	--	--		6681	
94	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляции трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	20	898,14	103,87	17963	2077	7653	6971	26929
		НР - 76%; СП - 8%			411,67	46,96	8233	939		1995	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
95	С1234-303-0410 234-303-0410 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 19 мм диаметром 35 мм**	м	22	917,00	--	20174	--	20174	--	21788
		СП - 8%; *Формула объема = 20.1.1*			--	--	--	--		1614	
96	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	10	708,00	--	7080	--	7080	--	7646
		СП - 8%			--	--	--	--		566	
97	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	$м^2$	10,19	157,83	4,02	1608	41	1291	194	1947
		НР - 69%; СП - 8%			27,09	0,55	276	6		144	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		ПЗ									
98	Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка**	камера	1	83751,46	4328,22	83751	4328	6842	72350	168589
		НР - 98%; СП - 8%			72580,60	1246,19	72581	1246		12488	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0221	Растворы	$м^3$								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-701-0132	Камеры приточные Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	шт.								
99	514-401-0402 514-401-0402 РСНБ РК 2022	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1913622,00**	**--**	**1913622**	**--**		**--**	**1913622**
					--	**--**	**--**	**--**	**1913622**	**--**	
100	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 60,73 - 6,55* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м² поверхности воздуховодов**	**67,33**	**8889,24**	**58,57**	**598513**	**3943**	**434838**	**158064**	**817103**
					2372,38	**23,13**	**159732**	**1557**		**60526**	
101	**Е11-200101-0306 1120-0101-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 8,45+53,01+20,52* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м² поверхности воздуховодов**	**81,98**	**9121,27**	**54,62**	**747762**	**4478**	**575004**	**166645**	**987559**
					2052,70	**21,53**	**168280**	**1765**		**73152**	
102	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 14+0,5* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м² поверхности воздуховодов**	**14,5**	**9965,22**	**58,57**	**144496**	**849**	**113883**	**29497**	**187913**
					2052,70	**23,13**	**29764**	**335**		**13919**	
103	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**7,46**	**8889,24**	**58,57**	**66314**	**437**	**48179**	**17513**	**90533**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 2,15+4,15+1,16* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			2372,38	23,13	17698	173		6706	
104	E11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,8**	**8889,24**	**58,57**	**24890**	**164**	**18083**	**6573**	**33980**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,46+0,6+1,74* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			2372,38	23,13	6643	65		2517	
105	E11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Тройники класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,91**	**8889,24**	**58,57**	**25868**	**170**	**18794**	**6832**	**35315**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 1,92+0,23+0,76* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			2372,38	23,13	6904	67		2616	
106	E11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**17**	**2146,66**	**79,83**	**36493**	**1357**	**3381**	**31442**	**73370**
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			1867,93	19,34	31755	329		5435	
	261-302-0142	Решетки жалюзийные Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	шт.								
107	C1246-304-0553 246-304-0553 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**17**	**4167,00**	--	**70839**	--	**70839**	--	**76506**
		СП - 8%			--	--	--	--		**5667**	
108	C1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**40**	**708,00**	--	**28320**	--	**28320**	--	**30586**
		СП - 8%			--	--	--	--		**2266**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**									
		НР - 76%; СП - 8%	$м^3$ изоляции	7,84	31930,61	2126,02	250336	16668	26231	163360	446792
		ИСКЛОЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			26458,85	957,90	207437	7510		33096	
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами									
110	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна,оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**									
		СП - 8%;	$м^3$	8,4672	11573,00	--	97991	--	97991	--	105830
		*Формула объема = 7,84*1,08*			--	--	--	--		7839	
111	Е11-200501-0106 1120-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**									
		НР - 98%; СП - 8%	заслонка	8	2405,79	62,83	19246	503	3939	14659	36618
		ИСКЛОЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			1850,48	19,34	14804	155		2712	
	261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.								
		Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов									
112	С1246-302-0404 246-302-0404 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм**									
		СП - 8%	шт.	8	13906,00	--	111248	--	111248	--	120148
					--	--	--	--		8900	
		В1									
113	Е11-201501-0101 1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Вентиляторы осевые,масса до 0,025 т.Установка**									
		НР - 94%; СП - 8%	вентилятор	1	7432,54	309,23	7433	309	64	7022	15611
		ИСКЛОЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			7059,93	105,00	7060	105		1156	
	261-302-0150	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект								
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	С1246-401-0101 246-401-0101 РСНБ РК 2022	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, п 2450 об/мин, Qmax 250 м³/ч**	комплект	1	25661,00	--	25661	--	25661	--	27714
		СП - 8%			--	--	--	--		2053	
115	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	решетка	5	2146,66	79,83	10733	399	994	9248	21579
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 2+3*			1867,93	19,34	9340	97		1598	
	261-302-0142	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Решетки жалюзийные	шт.								
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
116	С1246-304-0503 246-304-0503 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	шт.	2	8198,00	--	16396	--	16396	--	17708
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
117	С1246-304-0528 246-304-0528 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	шт.	3	5831,00	--	17493	--	17493	--	18892
		СП - 8%			--	--	--	--		1399	
118	Е11-200101-0101 1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	1,41	9162,29	73,77	12919	104	9162	3621	17863
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			2591,12	29,45	3653	42		1323	
119	Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	14,05	9123,29	73,77	128182	1037	90740	36083	177406
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 7,83+6,22* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			2591,12	29,45	36405	414		13141	
120	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	0,37	8889,24	58,57	3289	22	2389	869	4490
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,2+0,17* Состав работ:			2372,38	23,13	878	9		333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
121	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,2*0,22*0,2* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,62	8889,24 2372,38	58,57 23,13	5511 1471	36 14	4004	1456 557	7524
122	Е11-130301-1706 1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление состава 3. Нанесение огнезащитного трехслойного покрытия 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	1	8282,28 997,29	137,98 49,92	8282 997	138 50	7147	723 720	9725
123	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	20	708,00 --	-- --	14160 --	-- --	14160	-- 1133	15293
124	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** *НР - 70%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0138 Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	$м^3$ изоляции $м^3$	0,93	31930,61 26458,85	2126,02 957,90	29695 24607	1977 891	3111	19378 3926	52999
125	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна,оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	$м^3$	1,0044	11573,00	--	11624	--	11624	--	12554

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		930	
		Формула объема = 0,93.1.08									
		В2									
126	**Е11-201501-0101 1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентиляторы осевые,масса до 0,025 т.Установка**	**вентилятор**	**1**	**7432,54**	**309,23**	**7433**	**309**	**64**	**7022**	**15611**
		НР - 98%; СП - 8%			**7059,93**	**105,00**	**7060**	**105**		**1156**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0150	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание									
		2. Опробование вентиляторов									
127	**С1246-401-0105 246-401-0105 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м³/ч**	**комплект**	**1**	**39902,00**	**--**	**39902**	**--**	**39902**	**--**	**43094**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3192**	
128	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**9**	**2146,66**	**79,83**	**19320**	**718**	**1791**	**16646**	**38843**
		НР - 98%; СП - 8%;			**1867,93**	**19,34**	**16811**	**174**		**2877**	
		Формула объема = 4+1-4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
129	**С1246-304-0503 246-304-0503 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**8198,00**	**--**	**32792**	**--**	**32792**	**--**	**35415**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2623**	
130	**С1246-304-0526 246-304-0526 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**8198,00**	**--**	**8198**	**--**	**8198**	**--**	**8854**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**656**	
131	**С1246-304-0572 246-304-0572 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**3740,00**	**--**	**14960**	**--**	**14960**	**--**	**16157**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1197**	
132	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**15,3**	**9123,29**	**73,77**	**139586**	**1129**	**98813**	**39293**	**193189**
		НР - 98%; СП - 8%;			**2591,12**	**29,45**	**39644**	**451**		**14310**	
		Формула объема = 2,4+1,5+5,4+6									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,95	9575,29	73,77	47398	365	34207	12712	64919
		НР - 98%; СП - 8%			2591,12	29,45	12826	146		4809	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
134	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	14	708,00	--	9912	--	9912	--	10705
		СП - 8%			--	--	--	--		793	
		В3									
135	Е11-201501-0101 1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Вентиляторы осевые,масса до 0,025 т.Установка**	вентилятор	1	7432,54	309,23	7433	309	64	7022	15611
		НР - 98%; СП - 8%			7059,93	105,00	7060	105		1156	
	261-302-0150	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект								
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов									
136	С1246-401-0104 246-401-0104 РСНБ РК 2022	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч**	комплект	1	32538,00	--	32538	--	32538	--	35141
		СП - 8%			--	--	--	--		2603	
137	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка**	решетка	9	2146,66	79,83	19320	718	1791	16646	38843
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 7+2*			1867,93	19,34	16811	174		2877	
	261-302-0142	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Решетки жалюзийные	шт,								
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
138	С1246-304-0503 246-304-0503 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	шт.	7	8198,00	--	57386	--	57386	--	61977
		СП - 8%			--	--	--	--		4591	
139	С1246-304-0528 246-304-0528 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	шт.	2	5831,00	--	11662	--	11662	--	12595
		СП - 8%			--	--	--	--		933	
140	Е11-200401-0105 1120-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка**	клапан	1	2136,47	62,83	2136	62	308	1750	4197

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			1766,11	19,34	1766	19		311	
	261-701-0107	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Клапаны Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	шт,								
141	С1246-303-0202 246-303-0202 РСНБ РК 2022	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**47779,00** --	**--** --	**47779** --	**--** --	**47779**	**--** **3822**	**51601**
142	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,4+1,5+5,4+6* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**15,3**	**8889,24** **2372,38**	**58,57** **23,13**	**136005** **36297**	**896** **354**	**98812**	**35918** **13754**	**185677**
143	Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,95**	**9575,29** **2591,12**	**73,77** **29,45**	**47398** **12826**	**365** **146**	**34207**	**12712** **4809**	**64919**
144	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	**кг**	**14**	**708,00** --	**--** --	**9912** --	**--** --	**9912**	**--** **793**	**10705**
145	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0138 Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки	**$м^3$ изоляции** $м^3$	**0,87**	**31930,61** **26458,85**	**2126,02** **957,90**	**27780** **23019**	**1849** **833**	**2912**	**18128** **3673**	**49581**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами									
146	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна,оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95**	$м^3$	0,9396	11573,00	--	10874	--	10874	--	11744
		СП - 8%; *Формула объема = 0,87.1,08*			--	--	--	--		870	
		В4									
147	Е11-201501-0101 1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Вентиляторы осевые,масса до 0,025 т.Установка**	вентилятор	1	7432,54	309,23	7433	309	64	7022	15611
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			7059,93	105,00	7060	105		1156	
	261-302-0150	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90 Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	комплект								
148	С1246-401-0103 246-401-0103 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 350 $м^3$/ч**	комплект	1	24338,00	--	24338	--	24338	--	26285
		СП - 8%			--	--	--	--		1947	
149	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка**	решетка	6	2146,66	79,83	12880	479	1193	11097	25895
		НР - 98%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			1867,93	19,34	11208	116		1918	
	261-302-0142	Решетки жалюзийные Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	шт,								
150	С1246-304-0503 246-304-0503 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	шт.	6	8198,00	--	49188	--	49188	--	53123
		СП - 8%			--	--	--	--		3935	
151	Е11-200401-0105 1120-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка**	клапан	2	2136,47	62,83	4273	126	615	3499	8394
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			1766,11	19,34	3532	39		622	
	261-701-0107	Клапаны Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	шт,								
152	С1246-303-0202 246-303-0202 РСНБ РК 2022	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	шт.	2	47779,00	--	95558	--	95558	--	103203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 1+1*			--	--	--	--		7645	
153	**Е11-200101-0303** **1120-0101-0303** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кзм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 5,2+6+1,8+4,8+5,4* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м² поверхности воздуховодов**	**23,2**	**8889,24** **2372,38**	**58,57** **23,13**	**206230** **55039**	**1359** **537**	**149832**	**54464** **20856**	**281550**
154	**Е11-200101-0301** **1120-0101-0301** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кзм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м² поверхности воздуховодов**	**4,95**	**9575,29** **2591,12**	**73,77** **29,45**	**47398** **12826**	**365** **146**	**34207**	**12712** **4809**	**64919**
155	**С1261-301-0219** **261-301-0219 РСНБ** **РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	**кг**	**30**	**708,00** --	**--** --	**21240** --	**--** --	**21240**	**--** **1699**	**22939**
156	**Е11-260101-1101** **1126-0101-1101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кзм=1,04** 261-105-0138	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки,плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** *НР - 70%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**м³ изоляции** м³	**1,56**	**31930,61** **26458,85**	**2126,02** **957,90**	**49812** **41276**	**3316** **1494**	**5220**	**32505** **6585**	**88903**
157	**С1234-202-0201** **234-202-0201 РСНБ** **РК 2022**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна,оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95** *СП - 8%;* *Формула объема = 1,36.1,08*	**м³**	**1,6848**	**11573,00** --	**--** --	**19498** --	**--** --	**19498**	**--** **1560**	**21058**
		В5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158	Е11-201501-0101 1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Вентиляторы осевые,масса до 0,025 т.Установка**									
		НР - 98%; СП - 8%	вентилятор	1	7432,54	309,23	7433	309	64	7022	15611
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			7059,93	105,00	7060	105		1156	
	261-302-0150	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект								
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов									
159	С1246-401-0103 246-401-0103 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 350 м³/ч**									
		СП - 8%	комплект	1	24338,00	--	24338	--	24338	--	26285
					--	--	--	--		1947	
160	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**									
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 1+2*	решетка	3	2146,66	79,83	6440	239	597	5549	12948
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			1867,93	19,34	5604	58		959	
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.								
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
161	С1246-304-0503 246-304-0503 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**									
		СП - 8%	шт.	1	8198,00	--	8198	--	8198	--	8854
					--	--	--	--		656	
162	С1246-304-0528 246-304-0528 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**									
		СП - 8%	шт.	2	5831,00	--	11662	--	11662	--	12595
					--	--	--	--		933	
163	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**									
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,4+4,2*	м² поверхности воздуховодов	4,6	8889,24	58,57	40891	269	29709	10799	55825
					2372,38	23,13	10913	106		4135	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
164	Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**									
		НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	3,14	9575,29	73,77	30066	231	21699	8064	41180
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки			2591,12	29,45	8136	92		3050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
165	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	10	708,00 --	-- --	7080 --	-- --	7080	-- 566	7646
		BE1-BE3									
166	Е11-200801-0106 1120-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Дефлекторы, диаметр патрубка 800 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка дефлекторов 2. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	дефлектор	3	58849,24 16355,45	502,07 132,64	176548 49066	1506 398	125976	48475 18002	243025
167	Е11-200901-0104 1120-0901-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 261-302-0291	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Узлы прохода Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом	узел шт,	3	7533,66 6866,06	53,09 17,97	22601 20598	159 54	1844	20239 3427	46267
168	С1246-308-0511 246-308-0511 РСНБ РК 2022	**Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-21, диаметром 1250 мм** *СП - 8%*	шт.	3	244919,00 --	-- --	734757 --	-- --	734757	-- 58781	793538
169	С1245-405-2502 245-405-2502 РСНБ РК 2022	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 7 BA** *СП - 8%*	шт.	3	185148,00 --	-- --	555444 --	-- --	555444	-- 44436	599880
		BE4,BE12									
170	Е11-200801-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	дефлектор	2	15227,64 5084,76	103,71 19,34	30455 10170	208 39	20077	10004 3237	43696
171	Е11-200901-0103 1120-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	узел	2	5826,58 5408,63	29,19 9,67	11653 10817	58 19	778	10620 1782	24055

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-302-0291	Узлы прохода Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом	шт.								
172	С1246-308-0506 246-308-0506 РСНБ РК 2022	**Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-16, диаметром 500 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**101687,00** --	-- --	**203374** --	-- --	**203374**	-- **16270**	**219644**
173	С1245-405-2502 245-405-2502 РСНБ РК 2022	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 7 BA** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**185148,00** --	-- --	**370296** --	-- --	**370296**	-- **29624**	**399920**
		ВЕ5,ВЕ11									
174	Е11-200801-0101 1120-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и тяжей	**дефлектор**	**2**	**10885,26** **4291,29**	**93,68** **19,34**	**21771** **8583**	**188** **39**	**13000**	**8449** **2418**	**32637**
175	Е11-200901-0103 1120-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 261-302-0291	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Узлы прохода Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом	**узел** шт.	**2**	**5826,58** **5408,63**	**29,19** **9,67**	**11653** **10817**	**58** **19**	**778**	**10620** **1782**	**24055**
176	С1246-308-0505 246-308-0505 РСНБ РК 2022	**Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-15, диаметром 450 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**96253,00** --	-- --	**192506** --	-- --	**192506**	-- **15400**	**207906**
177	С1245-405-2502 245-405-2502 РСНБ РК 2022	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 7 BA** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**185148,00** --	-- --	**370296** --	-- --	**370296**	-- **29624**	**399920**
		ВЕ6									
178	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 261-302-0142	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Решетки жалюзийные Состав работ:	**решетка** шт.	**1**	**2146,66** **1867,93**	**79,83** **19,34**	**2147** **1868**	**79** **19**	**200**	**1850** **320**	**4316**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
179	С1246-304-0503 246-304-0503 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** *СП - 8%*	шт.	1	8198,00 --	-- --	8198 --	-- --	8198	-- 656	8854
		ВЕ7									
180	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0142 Решетки жалюзийные Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка шт,	2	2146,66 1867,93	79,83 19,34	4293 3736	160 39	397	3699 639	8631
181	С1246-304-0553 246-304-0553 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм** *СП - 8%*	шт.	2	4167,00 --	-- --	8334 --	-- --	8334	-- 667	9001
182	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м^2 поверхности воздуховодов	14,4	8889,24 2372,38	58,57 23,13	128005 34162	843 333	93000	33805 12945	174755
183	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	10	708,00 --	-- --	7080 --	-- --	7080	-- 566	7646
		ВЕ8									
184	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0142 Решетки жалюзийные Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка шт,	1	2146,66 1867,93	79,83 19,34	2147 1868	79 19	200	1850 320	4316
185	С1246-304-0503 246-304-0503 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** *СП - 8%*	шт.	1	8198,00 --	-- --	8198 --	-- --	8198	-- 656	8854
186	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м^2 поверхности воздуховодов	4,4	8889,24 2372,38	58,57 23,13	39113 10438	258 102	28417	10329 3955	53398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
187	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	5	708,00 --	-- --	3540 --	-- --	3540	-- 283	3823
188	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	4	112,57 61,71	3,11 0,37	450 247	12 1	191	171 50	671
189	Е11-130301-1706 1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление состава 3. Нанесение огнезащитного трехслойного покрытия 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	4	8282,28 997,29	137,98 49,92	33129 3989	552 200	28588	2890 2882	38901
		ВЕ9									
190	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 261-302-0142	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Решетки жалюзийные Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка шт,	1	2146,66 1867,93	79,83 19,34	2147 1868	79 19	200	1850 320	4316
191	С1246-304-0553 246-304-0553 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм** *СП - 8%*	шт.	1	4167,00 --	-- --	4167 --	-- --	4167	-- 333	4500
192	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки	$м^2$ поверхности воздуховодов	7,2	8889,24 2372,38	58,57 23,13	64003 17081	422 167	46500	16903 6472	87378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
193	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	6	708,00 --	-- --	4248 --	-- --	4248	-- 340	4588
194	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	10	112,57 61,71	3,11 0,37	1126 617	31 4	478	428 124	1679
195	Е11-130301-1706 1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление состава 3. Нанесение огнезащитного трехслойного покрытия 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	10	8282,28 997,29	137,98 49,92	82823 9973	1380 499	71470	7226 7204	97253
		ВЕ10									
196	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 261-302-0142	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Решетки жалюзийные Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка шт,	1	2146,66 1867,93	79,83 19,34	2147 1868	79 19	200	1850 320	4316
197	С1246-304-0503 246-304-0503 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** *СП - 8%*	шт.	1	8198,00 --	-- --	8198 --	-- --	8198	-- 656	8854
198	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,6	8889,24 2372,38	58,57 23,13	14223 3796	94 37	10333	3756 1438	19417

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
199	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	1	708,00 --	-- --	708 --	-- --	708	-- 57	765
		ВЕ13									
200	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0142 Решетки жалюзийные Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка шт.	1	2146,66 1867,93	79,83 19,34	2147 1868	79 19	200	1850 320	4316
201	С1246-304-0551 246-304-0551 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм** *СП - 8%*	шт.	1	3788,00 --	-- --	3788 --	-- --	3788	-- 303	4091
202	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м² поверхности воздуховодов	7,7	8889,24 2372,38	58,57 23,13	68447 18267	451 178	49729	18077 6922	93445
203	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	6	708,00 --	-- --	4248 --	-- --	4248	-- 340	4588
204	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²	8	112,57 61,71	3,11 0,37	901 494	25 3	382	343 99	1343
205	Е11-130301-1706 1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	м²	8	8282,28 997,29	137,98 49,92	66258 7978	1103 399	57177	5781 5763	77802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление состава 3. Нанесение огнезащитного трехслойного покрытия 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		ВЕ14									
206	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0142 Решетки жалюзийные Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка шт,	1	2146,66 1867,93	79,83 19,34	2147 1868	79 19	200	1850 320	4316
207	С1246-304-0526 246-304-0526 РСНБ РК 2022	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм** *СП - 8%*	шт.	1	8198,00 --	-- --	8198 --	-- --	8198	-- 656	8854
208	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м² поверхности воздуховодов	5,5	8889,24 2372,38	58,57 23,13	48891 13048	322 127	35521	12912 4944	66747
209	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	кг	6	708,00 --	-- --	4248 --	-- --	4248	-- 340	4588
210	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²	7	112,57 61,71	3,11 0,37	788 432	22 3	334	300 87	1175
211	Е11-130301-1706 1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление состава 3. Нанесение огнезащитного трехслойного покрытия	м²	7	8282,28 997,29	137,98 49,92	57976 6981	965 349	50030	5058 5043	68077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		ВЕ15									
212	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0142 Решетки жалюзийные Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка** шт.	**1**	**2146,66** **1867,93**	**79,83** **19,34**	**2147** **1868**	**79** **19**	**200**	**1850** **320**	**4316**
213	**С1246-304-0503 246-304-0503 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**8198,00** **--**	**--** **--**	**8198** **--**	**--** **--**	**8198**	**--** **656**	**8854**
214	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м² поверхности воздуховодов**	**4**	**8889,24** **2372,38**	**58,57** **23,13**	**35557** **9490**	**235** **93**	**25832**	**9390** **3596**	**48543**
215	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	**кг**	**6**	**708,00** **--**	**--** **--**	**4248** **--**	**--** **--**	**4248**	**--** **340**	**4588**
216	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**6**	**112,57** **61,71**	**3,11** **0,37**	**675** **370**	**18** **2**	**287**	**257** **75**	**1007**
217	**Е11-130301-1706 1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление состава 3. Нанесение огнезащитного трехслойного покрытия 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**6**	**8282,28** **997,29**	**137,98** **49,92**	**49694** **5984**	**828** **300**	**42882**	**4335** **4322**	**58352**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВЕ16									
218	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**1**	**2146,66**	**79,83**	**2147**	**79**	**200**	**1850**	**4316**
		НР - 98%; СП - 8%			**1867,93**	**19,34**	**1868**	**19**		**320**	
	261-302-0142	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Решетки жалюзийные	шт.								
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
219	**С1246-304-0553 246-304-0553 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**4167,00**	**--**	**4167**	**--**	**4167**	**--**	**4500**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**333**	
220	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,2**	**8889,24**	**58,57**	**28446**	**187**	**20667**	**7512**	**38835**
		НР - 98%; СП - 8%			**2372,38**	**23,13**	**7592**	**74**		**2877**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
221	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**	**708,00**	**--**	**2124**	**--**	**2124**	**--**	**2294**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**16920530**	**120316**	**8955053**	**2408513**	**20452793**
		Стоимость оборудования	Тенге				**2562999**	**47244**	**5282162**	**1123752**	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**5282162**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5282162**				
		Материалы	Тенге				**5655965**				
		Всего заработная плата	Тенге				**358808**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**666734**			
		Накладные расходы	Тенге				**4598135**				
		Сметная прибыль	Тенге				**503869**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**492789**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**6652623**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**382**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**666734**			
		Материалы	Тенге				**5982403**				
		Всего заработная плата	Тенге				**3998090**				
		Сдача и испытание	Тенге					**1943509**			
		Накладные расходы	Тенге				**92376**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1904644**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**630963**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**8518010**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**1205**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1943509**			
							20452795				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1587
		Сметная заработная плата	Тенге					2610243			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								29350880
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3173618				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					237054			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					99218			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						12358815		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						9130529		
		- Накладные расходы	Тенге							2953032	
		- Сметная прибыль	Тенге							1497809	
		Электрооборудование и электроосвещение,ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5									
1	Е11-210501-0101 1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	28142,01 11008,89	910,81 376,32	28142 11009	910 376	16223	8197 2907	39247
2	515-301-0301 515-301-0301 РСНБ РК 2022	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	шт.	1	1748084,00 --	-- --	1748084 --	-- --	1748084	-- --	1748084
3	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 1+3-11+1* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	16	1948,54 1932,28	-- --	31177 30916	-- --	261	22260 4275	57712
4	С1247-204-3422 247-204-3422 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 100А 35кА** *СП - 8%*	шт.	1	22425,00 --	-- --	22425 --	-- --	22425	-- 1794	24219
5	С1247-204-3405 247-204-3405 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА** *СП - 8%*	шт.	3	12766,00 --	-- --	38298 --	-- --	38298	-- 3064	41362
6	С1247-204-3404 247-204-3404 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	шт.	11	12733,00	--	140063	--	140063	--	151268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		11205	
7	С1247-204-3408 247-204-3408 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА**	шт.	1	12788,00	--	12788	--	12788	--	13811
		СП - 8%			--	--	--	--		1023	
8	Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	шт.	1	800,70	106,46	801	106	38	506	1411
		НР - 72%; СП - 8%			656,98	45,18	657	45		105	
		ИСКЛОЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	247-301-0100	Счетчик электрической энергии однофазный	шт.								
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование									
9	С1247-301-0230 247-301-0230 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1**	шт.	1	35965,00	--	35965	--	35965	--	38842
		СП - 8%			--	--	--	--		2877	
10	С1247-302-0112 247-302-0112 РСНБ РК 2022	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 100/5А 5ВА**	шт.	3	4079,00	--	12237	--	12237	--	13216
		СП - 8%			--	--	--	--		979	
11	517-101-0723 517-101-0723 РСНБ РК 2022	**Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) MultiPlus Compact для светофорного объекта, в комплекте**	шт.	1	5214736,00	--	5214736	--		--	5214736
					--	--	--	--	5214736	--	
		ЩР-1									
12	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1	6353,45	155,81	6353	156	1987	3076	10183
		НР - 72%; СП - 8%			4210,35	62,04	4210	62		754	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов									
13	С1247-201-0213 247-201-0213 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	10502,00	--	10502	--	10502	--	11342
		СП - 8%			--	--	--	--		840	
14	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	19	1948,54	--	37022	--	309	26434	68532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+10+6+2 Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение			1932,28	--	36713	--		5076	
15	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"** СП - 8%	шт.	1	1838,00 --	-- --	1838 --	-- --	1838	-- 147	1985
16	С1247-204-0711 247-204-0711 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"** СП - 8%	шт.	6	536,00 --	-- --	3216 --	-- --	3216	-- 257	3473
17	С1247-204-0714 247-204-0714 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"** СП - 8%	шт.	2	564,00 --	-- --	1128 --	-- --	1128	-- 90	1218
18	С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА** СП - 8%	шт.	10	4063,00 --	-- --	40630 --	-- --	40630	-- 3250	43880
		ЩР-2									
19	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6353,45 4210,35	155,81 62,04	6353 4210	156 62	1987	3076 754	10183
20	С1247-201-0213 247-201-0213 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31** СП - 8%	шт.	1	10502,00 --	-- --	10502 --	-- --	10502	-- 840	11342
21	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка** НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+8+5+2 Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	16	1948,54 1932,28	-- --	31177 30916	-- --	261	22260 4275	57712
22	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"** СП - 8%	шт.	1	1838,00 --	-- --	1838 --	-- --	1838	-- 147	1985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	С1247-204-0711 247-204-0711 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	шт.	5	536,00	--	2680	--	2680	--	2894
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
24	С1247-204-0714 247-204-0714 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"**	шт.	2	564,00	--	1128	--	1128	--	1218
		СП - 8%			--	--	--	--		90	
25	С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	шт.	8	4063,00	--	32504	--	32504	--	35104
		СП - 8%			--	--	--	--		2600	
		ЩР-3									
26	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1	6353,45	155,81	6353	156	1987	3076	10183
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов			4210,35	62,04	4210	62		754	
27	С1247-201-0102 247-201-0102 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	6901,00	--	6901	--	6901	--	7453
		СП - 8%			--	--	--	--		552	
28	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	5	1948,54	--	9743	--	82	6956	18035
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1 - 3* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение			1932,28	--	9661	--		1336	
29	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	шт.	1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%			--	--	--	--		137	
30	С1247-204-0711 247-204-0711 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	шт.	3	536,00	--	1608	--	1608	--	1737
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
31	С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	шт.	1	4063,00	--	4063	--	4063	--	4388
		СП - 8%			--	--	--	--		325	
		ЩВ-1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1	6353,45	155,81	6353	156	1987	3076	10183
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов			4210,35	62,04	4210	62		754	
33	С1247-201-0804 247-201-0804 РСНБ РК 2022	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	30779,00	--	30779	--	30779	--	33241
		СП - 8%			--	--	--	--		2462	
34	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	10	1948,54	--	19485	--	162	13912	36069
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+3+1+5* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение			1932,28	--	19323	--		2672	
35	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	шт.	1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%			--	--	--	--		137	
36	С1247-204-0755 247-204-0755 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	шт.	3	1669,00	--	5007	--	5007	--	5408
		СП - 8%			--	--	--	--		401	
37	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	шт.	1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%			--	--	--	--		137	
38	С1247-204-0733 247-204-0733 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"**	шт.	5	1067,00	--	5335	--	5335	--	5762
		СП - 8%			--	--	--	--		427	
39	С1247-208-0114 247-208-0114 РСНБ РК 2022	**Контактор малогабаритный типа КМИ 11210, 12 А, 230 В/АС-3, 1НО**	шт.	5	2910,00	--	14550	--	14550	--	15714
		СП - 8%			--	--	--	--		1164	
40	С1247-211-0105 247-211-0105 РСНБ РК 2022	**Реле электротепловое типа РТИ 1305, от 0,63 до 1 А**	шт.	2	2680,00	--	5360	--	5360	--	5789
		СП - 8%			--	--	--	--		429	
41	С1247-211-0107 247-211-0107 РСНБ РК 2022	**Реле электротепловое типа РТИ 1307, от 1,6 до 2,5 А**	шт.	2	2679,00	--	5358	--	5358	--	5787
		СП - 8%			--	--	--	--		429	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	С1247-211-0106 247-211-0106 РСНБ РК 2022	**Реле электротепловое типа РТИ 1306, от 1 до 1,6 А**	шт.	1	2679,00	--	2679	--	2679	--	2893
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
43	Ц13-080303-1201 1308-0303-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на полу**	шт.	10	8519,57	4,68	85196	47	48502	26386	120509
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5+5* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение			3664,74	--	36647	--		8927	
44	С1247-209-0102 247-209-0102 РСНБ РК 2022 прим	**Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ /"Пуск от сети" "Стоп от сети" ПКУ15-21.121-54У3/шт.**	шт.	10	2546,00	--	25460	--	25460	--	27497
		СП - 8%; *Формула объема = 5+5*			--	--	--	--		2037	
45	С1247-206-0102 247-206-0102 РСНБ РК 2022	**Переключатель кулачковый модели ПКП 25-11 /О, положений "0-1", 25 А, 1Р/400 В**	шт.	5	3540,00	--	17700	--	17700	--	19116
		СП - 8%			--	--	--	--		1416	
46	С1261-404-0573 261-404-0573 РСНБ РК 2022	**Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	55	379,00	--	20845	--	20845	--	22513
		СП - 8%			--	--	--	--		1668	
47	С1247-204-3001 247-204-3001 РСНБ РК 2022	**Расцепитель независимый типа РН47**	шт.	1	5329,00	--	5329	--	5329	--	5755
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
		ЩН									
48	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1	6353,45	155,81	6353	156	1987	3076	10183
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов			4210,35	62,04	4210	62		754	
49	С1247-201-0105 247-201-0105 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	11139,00	--	11139	--	11139	--	12030
		СП - 8%			--	--	--	--		891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 1+2-2+3-1* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	9	1948,54 1932,28	-- --	17537 17391	-- --	146	12521 2405	32463
51	С1247-204-2507 247-204-2507 РСНБ РК 2022	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 63 А** *СП - 8%*	шт.	1	862,00 --	-- --	862 --	-- --	862	-- 69	931
52	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	шт.	2	1715,00 --	-- --	3430 --	-- --	3430	-- 274	3704
53	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	шт.	2	1669,00 --	-- --	3338 --	-- --	3338	-- 267	3605
54	С1247-204-0772 247-204-0772 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 3А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	шт.	1	3296,00 --	-- --	3296 --	-- --	3296	-- 264	3560
55	С1247-204-0218 247-204-0218 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА** *СП - 8%*	шт.	3	5890,00 --	-- --	17670 --	-- --	17670	-- 1414	19084
		ЩВ-2									
56	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6353,45 4210,35	155,81 62,04	6353 4210	156 62	1987	3076 754	10183
57	С1247-201-0804 247-201-0804 РСНБ РК 2022	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 36 УХЛ3 IP31** *СП - 8%*	шт.	1	30779,00 --	-- --	30779 --	-- --	30779	-- 2462	33241
58	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	6	1948,54	--	11691	--	97	8347	21642

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+4+1* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение			1932,28	--	11594	--		1603	
59	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	шт.	1	1715,00 --	-- --	1715 --	-- --	1715	-- 137	1852
60	С1247-204-0733 247-204-0733 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	шт.	4	1067,00 --	-- --	4268 --	-- --	4268	-- 341	4609
61	С1247-204-0726 247-204-0726 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 2А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	шт.	1	1425,00 --	-- --	1425 --	-- --	1425	-- 114	1539
62	С1247-208-0114 247-208-0114 РСНБ РК 2022	**Контактор малогабаритный типа КМИ 11210, 12 А, 230 В/АС-3, 1НО** *СП - 8%*	шт.	4	2910,00 --	-- --	11640 --	-- --	11640	-- 931	12571
63	С1247-211-0108 247-211-0108 РСНБ РК 2022	**Реле электротепловое типа РТИ 1308, от 2,5 до 4 А** *СП - 8%*	шт.	4	2680,00 --	-- --	10720 --	-- --	10720	-- 858	11578
64	Ц13-080303-1201 1308-0303-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на полу** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 4+4* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	8	8519,57 3664,74	4,68 --	68157 29318	37 --	38802	21109 7141	96407
65	С1247-209-0102 247-209-0102 РСНБ РК 2022 прим	**Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ /"Пуск от сети" "Стоп от сети" ПКУ15-21.121-54У3/шт.** *СП - 8%;* *Формула объема = 4+4*	шт.	8	2546,00 --	-- --	20368 --	-- --	20368	-- 1629	21997
66	С1247-206-0102 247-206-0102 РСНБ РК 2022	**Переключатель кулачковый модели ПКП 25-11 /О, положений "0-1", 25 А, 1Р/400 В** *СП - 8%*	шт.	4	3540,00 --	-- --	14160 --	-- --	14160	-- 1133	15293
67	С1261-404-0573 261-404-0573 РСНБ РК 2022	**Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017** *СП - 8%*	шт.	50	379,00 --	-- --	18950 --	-- --	18950	-- 1516	20466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	С1247-204-3001 247-204-3001 РСНБ РК 2022	**Расцепитель независимый типа РН47** *СП - 8%*	шт.	1	5329,00 --	-- --	5329 --	-- --	5329	-- 426	5755
69	Ц13-080303-0701 1308-0303-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами на ток до 70 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка ящиков 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	10360,84 5904,99	272,64 90,35	10361 5905	272 90	4184	4317 1174	15852
70	515-301-0139 515-301-0139 РСНБ РК 2022	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-1874УХ.Л4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А**	шт.	1	562246,00 --	-- --	562246 --	-- --	562246	-- --	562246
71	Ц13-080303-1201 1308-0303-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на полу** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	4	8519,57 3664,74	4,68 --	34078 14659	19 --	19400	10554 3571	48203
72	С1247-209-0101 247-209-0101 РСНБ РК 2022	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54** *СП - 8%*	шт.	4	1098,00 --	-- --	4392 --	-- --	4392	-- 351	4743
73	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 30+60+130+7+(122+10)* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля	м кабеля	95	590,94 279,03	225,35 76,39	56139 26508	21408 7257	8223	24311 6436	86886

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
74	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 122+10* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	132	427,47 186,02	184,15 64,34	56426 24555	24308 8493	7563	23794 6418	86638
75	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	м	122	481,08 396,32	18,66 4,97	58692 48351	2276 606	8065	35249 7515	101457
76	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки	м	10	1071,16 522,43	70,38 9,94	10712 5224	703 99	4785	3833 1164	15709
77	С1243-108-1003 243-108-1003 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-1** *СП - 8%*	км	0,03	1905756,00 --	-- --	57173 --	-- --	57173	-- 4574	61747

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	С1243-107-0902 243-107-0902 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	км	0,06	1073118,00	--	64387	--	64387	--	69538
		СП - 8%			--	--	--	--		5151	
79	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	км	0,13	427277,00	--	55546	--	55546	--	59990
		СП - 8%			--	--	--	--		4444	
80	С1243-202-0403 243-202-0403 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5**	км	0,007	1318329,00	--	9228	--	9228	--	9966
		СП - 8%			--	--	--	--		738	
81	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	122	31,00	--	3782	--	3782	--	4085
		СП - 8%			--	--	--	--		303	
82	С1243-904-0107 243-904-0107 РСНБ РК 2022	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	м	10	535,00	--	5350	--	5350	--	5778
		СП - 8%			--	--	--	--		428	
83	С1248-306-0101 248-306-0101 РСНБ РК 2022	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	шт.	5	203,00	--	1015	--	1015	--	1096
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
		ЩО-С3									
84	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1	6353,45	155,81	6353	156	1987	3076	10183
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов			4210,35	62,04	4210	62		754	
85	С1247-201-0211 247-201-0211 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	7242,00	--	7242	--	7242	--	7821
		СП - 8%			--	--	--	--		579	
86	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	12	1948,54	--	23382	--	195	16695	43283
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+11* Состав работ:			1932,28	--	23187	--		3206	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка 2. Присоединение									
87	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	шт.	1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%			--	--	--	--		137	
88	С1247-204-0711 247-204-0711 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	шт.	11	536,00	--	5896	--	5896	--	6368
		СП - 8%			--	--	--	--		472	
		ЩАО-1									
89	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1	6353,45	155,81	6353	156	1987	3076	10183
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов			4210,35	62,04	4210	62		754	
90	С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	6287,00	--	6287	--	6287	--	6790
		СП - 8%			--	--	--	--		503	
91	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	7	1948,54	--	13640	--	114	9739	25249
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+6* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение			1932,28	--	13526	--		1870	
92	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	шт.	1	1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%			--	--	--	--		137	
93	С1247-204-0711 247-204-0711 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	шт.	6	536,00	--	3216	--	3216	--	3473
		СП - 8%			--	--	--	--		257	
		ЩАО-2									
94	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1	6353,45	155,81	6353	156	1987	3076	10183
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций			4210,35	62,04	4210	62		754	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов									
95	С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛЗ IP31** *СП - 8%*	шт.	1	6287,00 --	-- --	6287 --	-- --	6287	-- 503	6790
96	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 1+4* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	5	1948,54 1932,28	-- --	9743 9661	-- --	82	6956 1336	18035
97	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	шт.	1	1715,00 --	-- --	1715 --	-- --	1715	-- 137	1852
98	С1247-204-0711 247-204-0711 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	шт.	4	536,00 --	-- --	2144 --	-- --	2144	-- 172	2316
		ЩСС									
99	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6353,45 4210,35	155,81 62,04	6353 4210	156 62	1987	3076 754	10183
100	С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛЗ IP31** *СП - 8%*	шт.	1	6287,00 --	-- --	6287 --	-- --	6287	-- 503	6790
101	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 1+1+2+2* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	6	1948,54 1932,28	-- --	11691 11594	-- --	97	8347 1603	21642

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	шт.	1	1715,00 --	-- --	1715 --	-- --	1715	-- 137	1852
103	С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА** *СП - 8%*	шт.	1	4063,00 --	-- --	4063 --	-- --	4063	-- 325	4388
104	С1247-204-0711 247-204-0711 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	шт.	2	536,00 --	-- --	1072 --	-- --	1072	-- 86	1158
105	С1247-204-0715 247-204-0715 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	шт.	2	564,00 --	-- --	1128 --	-- --	1128	-- 90	1218
		ЩСО									
106	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6353,45 4210,35	155,81 62,04	6353 4210	156 62	1987	3076 754	10183
107	С1247-201-0802 247-201-0802 РСНБ РК 2022	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31** *СП - 8%*	шт.	1	16849,00 --	-- --	16849 --	-- --	16849	-- 1348	18197
108	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 1+1+2+1* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	5	1948,54 1932,28	-- --	9743 9661	-- --	82	6956 1336	18035
109	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	шт.	1	1715,00 --	-- --	1715 --	-- --	1715	-- 137	1852
110	С1247-204-0704 247-204-0704 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"** *СП - 8%*	шт.	1	695,00 --	-- --	695 --	-- --	695	-- 56	751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	С1247-204-0218 247-204-0218 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА**	шт.	2	5890,00	--	11780	--	11780	--	12722
		СП - 8%			--	--	--	--		942	
112	С1247-208-0134 247-208-0134 РСНБ РК 2022	**Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 230 В/АС-3, 1НО**	шт.	1	4853,00	--	4853	--	4853	--	5241
		СП - 8%			--	--	--	--		388	
113	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	2	1948,54	--	3897	--	32	2782	7214
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение			1932,28	--	3865	--		534	
114	С1245-510-0102 245-510-0102 РСНБ РК 2022	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20**	шт.	1	10323,00	--	10323	--	10323	--	11149
		СП - 8%			--	--	--	--		826	
115	С1245-601-0104 245-601-0104 РСНБ РК 2022	**Датчик температуры внутреннего воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -20°С до +60°С**	шт.	1	10121,00	--	10121	--	10121	--	10931
		СП - 8%			--	--	--	--		810	
116	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля	105	590,94	225,35	62049	23662	9089	26870	96032
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка			279,03	76,39	29298	8021		7114	
117	С1243-403-0304 243-403-0304 РСНБ РК 2022	**Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, наружный диаметр 7,5 мм мощность 630 Вт**	м	105	2078,00	--	218190	--	218190	--	235645
		СП - 8%			--	--	--	--		17455	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0,03	35748,22	23347,74	1072	701	--	339	1523
		НР - 61%; СП - 8%;			12400,48	6097,14	372	183		113	
		Формула объема = 10.3.0,001									
		Состав работ:									
		1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы)									
		2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, разметка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее									
		3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах									
119	С1249-101-0502 249-101-0502 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	м	30	66,00	--	1980	--	1980	--	2138
		СП - 8%;			--	--	--	--		158	
		Формула объема = 10.3									
120	С1247-202-0701 247-202-0701 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	шт.	9	642,00	--	5778	--	5778	--	6240
		СП - 8%			--	--	--	--		462	
121	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля	190	590,94	225,35	112279	42816	16447	48621	173773
		НР - 72%; СП - 8%;			279,03	76,39	53016	14514		12873	
		Формула объема = 140+80-(30)									
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		4. Установка и снятие роликов									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
		7. Маркировка									
122	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	30	427,47	184,15	12824	5524	1719	5408	19690
		НР - 72%; СП - 8%			186,02	64,34	5581	1930		1459	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
123	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки	м	30	1071,16 522,43	70,38 9,94	32135 15673	2111 298	14351	11499 3491	47125
124	С1243-107-0902 243-107-0902 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66** *СП - 8%*	км	0,14	1073118,00 --	-- --	150237 --	-- --	150237	-- 12019	162256
125	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** *СП - 8%*	км	0,08	427277,00 --	-- --	34182 --	-- --	34182	-- 2735	36917
126	С1243-904-0104 243-904-0104 РСНБ РК 2022	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20** *СП - 8%*	м	30	289,00 --	-- --	8670 --	-- --	8670	-- 694	9364
		Обогрев труб									
127	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки	м кабеля	62	590,94 279,03	225,35 76,39	36638 17300	13972 4736	5366	15866 4201	56704

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Маркировка									
128	С1243-403-0101 243-403-0101 РСНБ РК 2022	**Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м**	м	62	4233,00	--	262446	--	262446	--	283442
		СП - 8%			--	--	--	--		20996	
129	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	шт.	2	402,74	0,46	805	1	88	516	1427
		НР - 72%; СП - 8%			358,16	0,21	716	--		106	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,								
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование									
130	С1247-212-0413 247-212-0413 РСНБ РК 2022	**Выключатель кнопочный типа ВК-22 ABLFP 30 мм LED 220В ВК30**	шт.	2	1699,00	--	3398	--	3398	--	3670
		СП - 8%			--	--	--	--		272	
131	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	шт.	119	402,74	0,46	47926	55	5250	30706	84922
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 90+15-14*			358,16	0,21	42621	25		6290	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,								
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование									
132	Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	шт.	12	327,13	0,40	3926	5	153	2714	7171
		НР - 72%; СП - 8%			313,96	0,17	3768	2		531	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,								
		Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование									
133	С1247-212-0102 247-212-0102 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** *СП - 8%;* *Формула объема = 90+14*	шт.	104	475,00 --	-- --	49400 --	-- --	49400	-- 3952	53352
134	С1247-212-0105 247-212-0105 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** *СП - 8%*	шт.	15	500,00 --	-- --	7500 --	-- --	7500	-- 600	8100
135	С1247-212-0202 247-212-0202 РСНБ РК 2022	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** *СП - 8%*	шт.	12	350,00 --	-- --	4200 --	-- --	4200	-- 336	4536
136	Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 132+12+10+49+99* Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	шт.	302	776,91 678,96	5,37 2,28	234627 205046	1622 689	27959	148128 30620	413375
137	С1247-102-0109 247-102-0109 РСНБ РК 2022	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4040, мощность 40 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014** *СП - 8%*	шт.	132	19369,00 --	-- --	2556708 --	-- --	2556708	-- 204537	2761245
138	С1247-104-0108 247-104-0108 РСНБ РК 2022	**Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65** *СП - 8%*	шт.	12	8219,00 --	-- --	98628 --	-- --	98628	-- 7890	106518
139	С1247-102-0312 247-102-0312 РСНБ РК 2022	**Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017** *СП - 8%;* *Формула объема = 10+49*	шт.	59	3874,00 --	-- --	228566 --	-- --	228566	-- 18285	246851
140	С1247-102-0115 247-102-0115 РСНБ РК 2022	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-30S, мощность 40 Вт, СТ РК 2595-2014** *СП - 8%*	шт.	99	22802,00 --	-- --	2257398 --	-- --	2257398	-- 180592	2437990
141	С1247-101-0107 247-101-0107 РСНБ РК 2022	**Светильник ручной переносной РВО-42** *СП - 8%*	шт.	4	8704,00 --	-- --	34816 --	-- --	34816	-- 2785	37601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**									
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 63+2*	шт.	67	402,74	0,46	26984	31	2956	17288	47814
	261-303-0121	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Выключатели, розетки штепсельные	шт.		358,16	0,21	23997	14		3542	
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование									
143	С1247-214-0116 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**									
		СП - 8%	шт.	65	500,00	--	32500	--	32500	--	35100
144	С1247-214-0404 247-214-0404 РСНБ РК 2022	**Розетка промышленная стационарная 3P+PE+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44**			--	--	--	--		2600	
		СП - 8%	шт.	2	1328,00	--	2656	--	2656	--	2868
145	С1247-202-0604 247-202-0604 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм**			--	--	--	--		212	
		СП - 8%	шт.	170	61,00	--	10370	--	10370	--	11200
146	С1247-202-0601 247-202-0601 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**			--	--	--	--		830	
		СП - 8%	шт.	120	170,00	--	20400	--	20400	--	22032
147	С1247-202-0102 247-202-0102 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44**			--	--	--	--		1632	
		СП - 8%	шт.	10	1038,00	--	10380	--	10380	--	11210
148	Ц13-080303-1201 1308-0303-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на полу**			--	--	--	--		830	
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	12	8519,57	4,68	102235	56	58202	31663	144610
					3664,74	--	43977	--		10712	
149	С1247-209-0101 247-209-0101 РСНБ РК 2022	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	шт.	12	1098,00	--	13176	--	13176	--	14230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1054	
150	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля	--	590,94	225,35	--	--	--	--	--
		Формула объема = 250+2155-152+250-30+515-30+455-21+550-90+30-250+80+90-(6463-395+170) Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка			279,03	76,39	--	--		--	
151	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	249,52	427,47	184,15	106662	45949	14297	44978	163772
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка			186,02	64,34	46416	16054		12132	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**17495354**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				964932				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					188307			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					64114			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7337654		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						7525066		
		- Накладные расходы	Тенге							740853	
		- Сметная прибыль	Тенге							738537	
		Итого по разделам 1-4									46 846 234
		Оборудование									16 655 595
		Итого без оборудование									30 190 639
		Временные здания и сооружения 1,5%	**1,50%**								**452 860**
		Итого									**30 643 498**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,32%	**0,32%**								**98 059**
		Итого									**30 741 558**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с оборудованием									47 397 153
		Непредвиденные работы и затраты 2%	2,0%								947 943
		Итого									48 345 096
		том числе на 2023г. -85%	85%								41 093 331
		том числе на 2024г. -15%	15%								7 251 764
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2023г. (к= 1,079)	1,079								44 339 705
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2024г. (к= 1,163)	1,163								8 433 802
		Итого									52 773 507
		С поправочным коэффициентом	0,95								50 134 831
		НДС	12%								6 016 180
		Всего:									56 151 010,92

ТЕХНАДЗОР
Директор
ТОО "Мир-Строй и Компания"
Тасибаев Э.М.

Инженер-эксперт
Ермеков Т.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
Главный инженер проекта
ТОО "ДИАС-ПРОЕКТ"
Нуралиев А.

ПОДРЯДЧИК
Директор
ТОО "КДСМ"
Есимов М.С.

Начальник участка
Банмбетов Б.Д.