Заказчик: КГУ "Управления строительства, архитектура и градостроительства Кызылординской области"

Подрядчик: ТОО "Аман-Курылыс"

Наименование строительство и его адрес: «Строительство врачебной амбулатории в ауле Боген Аральского района Кызылординской области. (Привязка)»

Форма КС-3
Утверждена приказом министерства национальной экономики Республики Казахстана от "5" августа 2021г. №420

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь месяц 2023года

код заказчика	код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирование наименование	Источник финансирование код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		№207	05.07.2023г				
		№220	25.07.2023г				
		№325	15.11.2023г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоймость по договору	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
				из графы 1							
					из них			дополнительные затраты			
		с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 г.	в отчетном месяце	по монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
А		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**375 541 656,84**	**375 541 656,84**	335 305 050,75							**40 236 606,09**	
За отчетный период		36 987 099,54	33 024 196,02							3 962 903,52	36 987 099,54

Заказчик:
КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области»

БИН: 0601 4000 1844
(бизнес-идентификационный номер)

_____ _____
(должность, подпись расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:
ТОО "Аман-Курылыс"
БИН: 040 340 003 246
(бизнес-идентификационный номер)

Директор _____ **Маштаев А.И.**
(должность, фамилия, расшифровка подписи, М.П.)

Экеперты технического надзора:
ТОО "ARTERIA"
Технадзор _____ **Халыкулы А.**
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.(при наличий)

Заказчик: КГУ"Управления строительства, архитектура и градостроительства Кызылординской области"

Подрядчик: ТОО "Аман-Курылыс"

Наименование строительство и его адрес: «Строительство врачебной амбулатории в ауле Боген Аральского района Кызылординской области. (Привязка)»

Акт выполненных работ за декабрь месяц 2023 года

Составлен(а) в текущих ценах 2022.1

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.общестроительные работы										
1	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита деревянных конструкций - ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов**	**м3**	38,18		11757,53	84,81	448903	3238	397003	45055	533475
		НР - 90%; СП - 8%				**1274,55**	**36,64**	**48662**	**1399**		**39517**	
		Состав работ:										
		1. Приготовление огнезащитного состава										
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
		Узел усиления проема вентшахты										
2	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита деревянных конструкций - ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов**	**м3**	8,41		11757,53	84,81	98881	713	87449	9924	117510
		НР - 90%; СП - 8%				**1274,55**	**36,64**	**10719**	**308**		**8704**	
		Состав работ:										
		1. Приготовление огнезащитного состава										
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
3	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита обрешетки под кровлю**	**м2**	1018,28		409,89	3,94	417380	4012	364188	45820	500256
		НР - 90%; СП - 8%				**48,30**	**1,70**	**49180**	**1731**		**37056**	
		Состав работ:										
		1. Приготовление огнезащитного состава										
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
4	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	0,0776		1137402,00	8746,28	88262	679	80751	8242	104224
		НР - 118%; СП - 8%				**88035,44**	**1971,17**	**6832**	**153**		**7720**	
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1053426**	**8642**	**929391**	**109041**	**1255465**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				115393	3591	--	92997	
		Материалы	Тенге				1053426				
		Всего заработная плата	Тенге				929391				
		Накладные расходы	Тенге					118984			
		Сметная прибыль	Тенге				109041				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				92997				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1255464				
		Сметная заработная плата	Тенге					118984			77
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1255464				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					118984			77
		Сметная заработная плата	Тенге								
		РАЗДЕЛ 2.Отделка фасадов									
		Цоколь									
5	E11-150109-0202 1115-0109-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Цоколь. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами**	м2 поверхности облицовки	52,71	9081,46	42,28	478684	2228	225927	201021	734082
		НР - 80%; СП - 8%			4752,98	14,18	250529	747		54376	
		Состав работ:									
		1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля									
		2. Установка фасадных кронштейнов									
		3. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам									
		4. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих									
		5. Установка облицовочных плит									
		Лючок для прочистки (ВК)									
6	E11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер**	т	0,0289	140604,99	6758,05	4063	195	68	2677	7279
		НР - 69%; СП - 8%			131494,64	2736,98	3800	79		539	
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
7	C1214-201-0101 214-201-0101 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 25х25 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	т	0,0289	462525,00	--	13367	--	13367	--	14436
		СП - 8%			--	--	--	--		1069	
8	C1215-304-0110 215-304-0110 РСНБ РК 2022	**Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15 мм**	м2	0,6	4652,00	--	2791	--	2791	--	3014
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				498905	2423	242153	203698	758811
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				254329	826	--	56207	
		Материалы	Тенге				494842				
		Всего заработная плата	Тенге				225926				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					251276			
		Накладные расходы	Тенге				16158				
		Сметная прибыль	Тенге				201021				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				55668				
							751531				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								142
		Сметная заработная плата	Тенге					251276			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4063				
	Материалы		Тенге				68				
	Всего заработная плата		Тенге					3879			
		Накладные расходы	Тенге				2677				
		Сметная прибыль	Тенге				539				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				7279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					3879			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				758810				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								144
		Сметная заработная плата	Тенге					255155			
		РАЗДЕЛ 3.Полы									
		Тип 1									
9	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**м3**	**1,3545**	**-7343,35**	**-2037,77**	**-9947**	**-2760**	**--**	**-7742**	**-19104**
		НР - 94%; СП - 8%			-5305,58	-775,20	-7186	-1050		-1415	
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство засыпок с разравниванием									
		Тип 2									
10	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**м3**	**9,3372**	**-7343,35**	**-2037,77**	**-68566**	**-19027**	**--**	**-53371**	**-131692**
		НР - 94%; СП - 8%			-5305,58	-775,20	-49539	-7238		-9755	
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство засыпок с разравниванием									
11	**Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м2 покрытия**	**223,24**	**3991,25**	**29,12**	**891007**	**6501**	**759543**	**120531**	**1092461**
		НР - 94%; СП - 8%			559,77	14,61	124963	3262		80923	
		Состав работ:									
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища									
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках									
		Тип 3									
12	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**м3**	**2,3655**	**-7343,35**	**-2037,77**	**-17371**	**-4821**	**--**	**-13521**	**-33363**
		НР - 94%; СП - 8%			-5305,58	-775,20	-12550	-1834		-2471	
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство засыпок с разравниванием									
		Тип 4									
13	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**м3**	**1,2222**	**-7343,35**	**-2037,77**	**-8975**	**-2490**	**--**	**-6986**	**-17238**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%			-5305,58	-775,20	-6484	-947		-1277	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием									
		Тип 5									
14	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	м3	0,1161	-7343,35	-2037,77	-853	-237	--	-664	-1638
		НР - 94%; СП - 8%			-5305,58	-775,20	-616	-90		-121	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием									
		Тип 6									
15	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	м3	0,1947	-7343,35	-2037,77	-1430	-397	--	-1113	-2746
		НР - 94%; СП - 8%			-5305,58	-775,20	-1033	-151		-203	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием									
		Тип 5									
16	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Уплотнение грунта щебнем**	м2	1,935	553,14	43,09	1070	83	791	214	1387
		НР - 94%; СП - 8%			101,49	16,22	196	31		103	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт									
17	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	м2 покрытия	0,1161	1950,80	125,63	226	15	155	58	307
		НР - 94%; СП - 8%			483,94	49,84	56	6		23	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями									
18	**Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вычитается позиция: исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий**	м2	5	-204,20	-4,90	-1021	-25	-926	-79	-1188
		НР - 94%; СП - 8%			-13,95	-2,93	-70	-15		-88	
		Состав работ: 1. Устройство покрытий									
		Тип 6									
19	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Уплотнение грунта щебнем**	м2	3,245	553,14	43,09	1795	140	1326	359	2326
		НР - 94%; СП - 8%			101,49	16,22	329	53		172	
		Состав работ: 1. Планировка основания									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт									
20	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой-/гидроизол/** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	м2	0,1947	2301,29 934,50	112,93 16,89	448 182	22 3	244	174 50	672
21	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой-/гидроизол/** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	м2	3,245	1384,49 563,85	55,85 9,63	4493 1830	181 31	2482	1749 499	6742
22	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона 3. Уход за стяжкой	м2 стяжки	3,245	1247,17 472,38	32,64 19,59	4047 1533	106 64	2408	1501 444	5991
23	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм** изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона	м2 стяжки	3,245	196,75 5,68	5,72 3,24	638 18	19 11	601	27 53	718
		Тип 7									
24	**Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	м2	6,02	1047,25 525,91	57,17 7,38	6304 3166	344 44	2794	3018 746	10068
25	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя(унифлекс ЭПП)**	**м2 изолируемой поверхности**	6,02	2751,53	112,93	16564	680	10258	5384	23704

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%			934,50	16,89	5626	102		1756	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Огрунтовка основания									
		3. Устройство оклеечной изоляции									
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
		5. Приготовление грунтовки									
		6. Приготовление битумной мастики									
26	**Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	м2	6,02	473,77	44,46	2852	267	--	2547	5831
		НР - 94%; СП - 8%			429,31	20,84	2584	125		432	
		Состав работ:									
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо									
27	**С1234-101-0207 234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	м3	0,31003	58760,00	--	18217	--	18217	--	19674
		СП - 8%			--	--	--	--		1457	
28	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой-/гидроизол/**	м2	6,02	2301,29	112,93	13854	680	7548	5384	20777
		НР - 94%; СП - 8%			934,50	16,89	5626	102		1539	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Огрунтовка основания									
		3. Устройство оклеечной изоляции									
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
		5. Приготовление грунтовки									
		6. Приготовление битумной мастики									
29	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой-/гидроизол/**	м2	6,02	1384,49	55,85	8335	336	4605	3245	12507
		НР - 94%; СП - 8%			563,85	9,63	3394	58		926	
		Состав работ:									
		1. Устройство оклеечной изоляции									
		2. Приготовление грунтовки									
		3. Приготовление битумной мастики									
30	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	6,02	1247,17	32,64	7508	197	4467	2784	11115
		НР - 94%; СП - 8%			472,38	19,59	2844	118		823	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона									
		3. Уход за стяжкой									
31	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Стяжки бетонные. Устройство, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м2 стяжки**	6,02	196,75	5,72	1184	35	1115	50	1333
		НР - 94%; СП - 8%			5,68	3,24	34	20		99	
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона									
		Плинтусы									
32	**Е11-110101-4003 1111-0101-4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м плинтусов**	**305,3**	**297,34** **118,86**	**2,92** **1,20**	**90778** **36288**	**891** **366**	53599	**34456** **10019**	135252
33	**Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе	**м плинтусов**	**158,5**	**461,93** **428,29**	**2,45** **1,11**	**73216** **67884**	**388** **176**	4944	**63977** **10975**	148168
34	**С1233-202-0101 233-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** *СП - 8%*	**м2**	**8,00425**	**1863,00** **--**	**--** **--**	**14912** **--**	**--** **--**	**14912**	**--** **1193**	16105
35	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**41,7**	**2422,00** **382,72**	**16,66** **6,23**	**100997** **15959**	**695** **260**	**84343**	**15246** **9299**	125543
		Плинтусы									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1150282	-18177	973426	177228	1433712
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**195034**	**-6493**	**--**	**106201**	
	Материалы		Тенге				**1150282**				
	Всего заработная плата		Тенге				**940298**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**188541**			
		Накладные расходы	Тенге				**33129**				
		Сметная прибыль	Тенге				**177228**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**106201**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1433711**				
		Сметная заработная плата	Тенге								117
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**188541**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1433711**				
		Сметная заработная плата	Тенге								117
								188541			

РАЗДЕЛ 4.Двери

Люк Л-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Е11-100107-0105 1110-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка блоков люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок толем 2. Установка блоков 3. Установка приборов	м2	1,21	4558,68 1934,15	780,12 191,71	5516 2340	944 232	2232	2315 626	8458
37	С1261-104-0305 261-104-0305 РСНБ РК 2022	**Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92** *СП - 8%*	м2	1,21	43654,00 --	-- --	52821 --	-- --	52821	-- 4226	57047
		Люк Л-2									
38	Е11-100107-0105 1110-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка блоков люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок толем 2. Установка блоков 3. Установка приборов	м2	1,21	4558,68 1934,15	780,12 191,71	5516 2340	944 232	2232	2315 626	8458
39	С1261-104-0305 261-104-0305 РСНБ РК 2022	**Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92** *СП - 8%*	м2	1,21	43654,00 --	-- --	52821 --	-- --	52821	-- 4226	57047
		Стойка гардероба, стойка картотеки СТ-1 /2шт./									
40	Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка элементов каркаса из брусьев-/стоек/** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	м3	0,058	194539,88 34821,90	1587,02 688,95	11283 2020	92 40	9171	1854 1051	14188
41	С1261-102-0379 261-102-0379 РСНБ РК 2022	**Конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава/уголок алюминиевый 30х30х2мм/** *СП - 8%*	т	0,0020088	2641701,00 --	-- --	5307 --	-- --	5307	-- 425	5732
42	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 80х50х5 мм** *СП - 8%*	т	0,00272	435218,00 --	-- --	1184 --	-- --	1184	-- 95	1279
43	Е11-100111-0401 1110-0111-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка и крепление наличников** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление наличников	м	29	121,31 114,94	1,69 0,77	3518 3333	49 22	136	3020 523	7061

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	С1261-103-0139 261-103-0139 РСНБ РК 2022	**Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм ГОСТ 8242-88**	м	6,6	399,00	--	2633	--	2633	--	2844
		СП - 8%			--	--	--	--		211	
45	С1223-503-0103 223-503-0103 РСНБ РК 2022	**Наличник дверной с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии ГОСТ 8242-88**	м	22,4	911,00	--	20406	--	20406	--	22039
		СП - 8%			--	--	--	--		1633	
46	Е11-100106-0402 1110-0106-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Приборы оконные. Установка**	комплект	2	747,22	6,13	1494	12	--	1338	3059
		НР - 90%; СП - 8%			741,09	2,49	1482	5		227	
		Состав работ: 1. Установка скобяных изделий									
47	С1261-107-0629 261-107-0629 РСНБ РК 2022	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	шт.	2	1090,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%			--	--	--	--		174	
48	С1261-107-0997 261-107-0997 РСНБ РК 2022	**Петля накладная**	шт.	4	389,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
49	С1261-401-0448 261-401-0448 РСНБ РК 2022	**Болты с гайками и шайбами**	т	0,006	402330,00	--	2414	--	2414	--	2607
		СП - 8%			--	--	--	--		193	
50	С1261-107-0222 261-107-0222 РСНБ РК 2022	**Дюбели для пристрелки стальные**	10 шт.	0,8	253,00	--	202	--	202	--	218
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
51	Е11-090403-0203 1109-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монтаж навесных панелей из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке**	м2	4,242	10491,75	581,99	44506	2469	34	29944	80406
		НР - 69%; СП - 8%			9901,63	328,55	42003	1394		5956	
		Состав работ: 1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
52	С1222-509-0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022	**ролл-ставней размером 2100х1200мм**	т	0,02	977889,00	--	19558	--	19558	--	21123
		СП - 8%			--	--	--	--		1565	
		Ограждение ОГ-1									
53	Е11-130301-1602 1113-0301-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-110**	м2	2,618025	522,46	4,32	1368	11	1237	84	1568
		НР - 69%; СП - 8%			45,74	0,74	120	2		116	
		Состав работ: 1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей									
		Ограждение ОГ-2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	**Е11-130301-1602 1113-0301-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-110** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей	м2	2,381491	522,46 45,74	4,32 0,74	1244 109	11 2	1124	76 106	1426
		Ограждение ОГ-3 /2шт./									
55	**Е11-130301-1602 1113-0301-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-110** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей	м2	1,043042	522,46 45,74	4,32 0,74	545 48	5 1	492	33 46	625
		Ограждение ОГ-4 /2шт./									
56	Е11-130301-1602 1113-0301-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-110** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей	м2	5,744546	522,46 45,74	4,32 0,74	3001 263	25 4	2713	184 255	3440
		Ограждение ОГ-5 /4шт./									
57	Е11-130301-1602 1113-0301-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-110** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей	м2	3,265628	522,46 45,74	4,32 0,74	1706 149	14 2	1543	105 145	1956
		Ограждение ОГ-6 /1шт./									
58	**Е11-130301-1602 1113-0301-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-110** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей	м2	2,048051	522,46 45,74	4,32 0,74	1070 94	9 2	967	66 91	1227
		Ограждение ОГ-7									
59	**Е11-130301-1602 1113-0301-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-110** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ:	м2	1,671368	522,46 45,74	4,32 0,74	873 76	7 1	790	54 74	1001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей									
		Ограждение ОГ-8									
60	**Е11-130301-1602 1113-0301-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-110** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей	**м2**	**1,196216**	**522,46** **45,74**	**4,32** **0,74**	**625** **55**	**5** **1**	**565**	**38** **53**	**716**
		Ограждение ОГ-9 /2шт./									
61	**Е11-130301-1602 1113-0301-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-110** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей	**м2**	**0,443892**	**522,46** **45,74**	**4,32** **0,74**	**232** **20**	**2** --	**210**	**14** **20**	**266**
62	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,00408**	**1137402,00** **88035,44**	**8746,28** **1971,17**	**4641** **359**	**36** **8**	**4246**	**433** **406**	**5480**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**248220**	**4635**	**188774**	**41873**	**313305**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				54811	1948	--	23209	
		Материалы	Тенге				203714				
		Всего заработная плата	Тенге				27662				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					13362			
		Накладные расходы	Тенге				161082				
		Сметная прибыль	Тенге				11929				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				17253				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				232896				
		Сметная заработная плата	Тенге								9
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					13362			
		Материалы	Тенге				44506				
		Всего заработная плата	Тенге				34				
		Накладные расходы	Тенге					43397			
		Сметная прибыль	Тенге				29944				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				5956				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				80406				
		Сметная заработная плата	Тенге								24
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					43397			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				313302				
		Сметная заработная плата	Тенге								33
								56759			
		РАЗДЕЛ 5.Внутренняя отделка									
		Потолок									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	**Е11-100403-0101 1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**м2 потолка**	**15,1**	**3819,70** **1751,07**	**19,64** **7,90**	**57677** **26441**	**296** **119**	**30940**	**23904** **6527**	**88108**
64	**Е11-150405-0102 1115-0405-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 окрашиваемой поверхности**	**15,1**	**446,40** 256,26	**3,92** 1,81	**6741** 3869	**59** 27	**2813**	**3117** 789	**10647**
		Стены и перегородки									
65	**Е11-100404-0101 1110-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса из ПП-профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из ПП-профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем 6. Наклейка разделительной ленты 7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу 8. Нанесение грунтовки на швы 9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**м2 стен (за вычетом проемов)**	**83,6**	**3091,65** **1388,99**	**19,63** **7,90**	**258462** **116119**	**1641** **660**	**140702**	**105102** **29085**	**392649**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2**	**163,8**	**278,81 260,44**	**2,13 1,05**	**45669 42660**	**349 172**	**2660**	**34265 6395**	**86329**
67	**Е11-150405-0101 1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2**	**76,4**	**403,00 229,63**	**3,51 1,63**	**30789 17544**	**269 125**	**12976**	**14135 3594**	**48518**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**399338**	**2614**	**190091**	**180523**	**626251**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**206633**	**1103**	--	**46390**	
		Материалы	Тенге				**399338**				
		Всего заработная плата	Тенге				**190090**				
		Накладные расходы	Тенге					**207736**			
		Сметная прибыль	Тенге				**180523**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**46390**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**626251**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**207736**			**133**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**626251**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**133**
		Сметная заработная плата	Тенге					**207736**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**3350171**	**137**	**2523835**	**712363**	**4387544**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**826200**	**975**	--	**325004**	
		Материалы	Тенге				**3301602**				
		Всего заработная плата	Тенге				**2313367**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**779899**			
		Накладные расходы	Тенге				**210369**				
		Сметная прибыль	Тенге				**679742**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**318509**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**4299853**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**477**
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**779899**			
		Материалы	Тенге				**48569**				
		Всего заработная плата	Тенге				**102**				
		Накладные расходы	Тенге					**47276**			
		Сметная прибыль	Тенге				**32621**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**6495**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**87685**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**26**
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					**47276**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**4387538**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**504**
								827175			
		ОТДЕЛ 2.Отопление и вентиляцияР ВЕНТИЛЯЦИЯ									
		П1									
68	**Е11-202501-0109 1120-2501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**камера**	**1**	**108947,30 91561,39**	**7093,68 2467,09**	**108947 91561**	**7094 2467**	**10292**	**92148 16088**	**217183**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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									
69	**Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	**решетка**	9	**452,38** **441,83**	**3,48** **0,37**	**4071** **3977**	**31** **3**	**63**	**3900** **638**	**8609**
70	**Е11-200302-0102 1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	**решетка**	4	**570,53** **553,45**	**10,01** **3,32**	**2282** **2214**	**40** **13**	**28**	**2183** **357**	**4822**
71	**Ц13-210102-0103 1321-0102-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапан вентиляционный дроссельный, с электрическим приводом, диаметр/периметр до 500/1800 мм. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**комплект**	11	**20307,13** **17238,78**	**528,74** **182,49**	**223378** **189627**	**5816** **2007**	**27935**	**116897** **27222**	**367497**
72	**Е11-201101-0107 1120-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Люки герметические. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка люков с креплением к закладной раме	**люк**	10	**4679,43** **2501,55**	**276,38** **73,72**	**46794** **25016**	**2764** **737**	**19014**	**25238** **5763**	**77794**
73	**Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 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**	**63,05**	**12241,41** **2261,19**	**57,93** **18,51**	**771821** **142568**	**3652** **1167**	**625601**	**140860** **73014**	**985696**
74	**Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Короб из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ:	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,728**	**12241,41** **2261,19**	**57,93** **18,51**	**21153** **3907**	**100** **32**	**17146**	**3861** **2001**	**27015**

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									
75	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* 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**	4	72467,16 **26965,01**	2167,58 **976,02**	289869 **107860**	8670 **3904**	173339	84941 **29985**	404794
76	**Е11-202001-0101 1120-2001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтры ячейковые. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка ячеек в каркас фильтров 2. Смачивание ячеек маслом	**м2 поверхности в свету**	0,125	**11907,38** **7388,41**	**239,21** **73,72**	**1488** **924**	**30** **9**	**534**	**914** **192**	**2594**
		П2									
77	**Е11-202501-0109 1120-2501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Камеры приточные типовые с секцией орошения, *производительность до 10 тыс м3/час.* Установка** *НР - 98%; СП - 8%* 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	108947,30 **91561,39**	7093,68 **2467,09**	108947 **91561**	7094 **2467**	10292	92148 **16088**	217183
78	**Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	**решетка**	1	452,38 **441,83**	3,48 **0,37**	452 **442**	3 **--**	7	433 **71**	956
79	**Е11-200302-0102 1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы	**решетка**	5	570,53 **553,45**	10,01 **3,32**	2853 **2767**	50 **17**	36	2728 **446**	6028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки									
80	Ц13-210102-0103 1321-0102-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Клапан вентиляционный дроссельный, с электрическим приводом, диаметр/периметр до 500/1800 мм. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	комплект	3	20307,13 17238,78	528,74 182,49	60921 51716	1586 547	7619	31881 7424	100226
81	Е11-201101-0107 1120-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Люки герметические. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка люков с креплением к закладной раме	люк	4	4679,43 2501,55	276,38 73,72	18718 10006	1106 295	7606	10095 2305	31118
82	Е11-200401-0104 1120-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны обратные, диаметр до 1000 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	клапан	1	7401,95 4950,54	203,14 63,19	7402 4951	203 63	2248	4913 985	13301
83	Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 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	75,32	12241,41 2261,19	57,93 18,51	922023 170313	4363 1394	747347	168273 87224	1177519
84	Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Короб из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 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	1,728	12241,41 2261,19	57,93 18,51	21153 3907	100 32	17146	3861 2001	27015
85	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса	м3 изоляции	4,5	72467,16 26965,01	2167,58 976,02	326102 121343	9754 4392	195005	95558 33733	455393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Крепление изделий бандажами									
86	**Е11-202001-0101** **1120-2001-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтры ячейковые. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка ячеек в каркас фильтров 2. Смачивание ячеек маслом	**м2 поверхности в свету**	0,125	11907,38 7388,41	239,21 73,72	1488 924	30 9	534	914 192	2594
		В1									
87	**Е11-201501-0102** **1120-1501-0102** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	1	9782,99 9140,68	564,90 210,62	9783 9141	565 211	77	9164 1516	20463
88	**Е11-200302-0101** **1120-0302-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	**решетка**	1	452,38 441,83	3,48 0,37	452 442	3 --	7	433 71	956
89	**Е11-201001-0101** **1120-1001-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений	**глушитель шума**	1	2002,32 1780,89	60,73 18,43	2002 1781	60 18	161	1763 301	4067
90	**Е11-200101-0304** **1120-0101-0304** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 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**	2,75	12462,52 2469,67	70,45 28,44	34272 6792	194 78	27286	6732 3280	44285
91	**Е11-260101-1101** **1126-0101-1101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%*	**м3 изоляции**	0,16	72467,16 26965,01	2167,58 976,02	11595 4314	347 156	6934	3398 1199	16192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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									
		В2									
92	**Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	1	9782,99 **9140,68**	564,90 **210,62**	9783 **9141**	565 **211**	77	9164 **1516**	**20463**
93	**Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	**решетка**	1	452,38 **441,83**	3,48 **0,37**	452 **442**	3 --	7	433 **71**	956
94	**Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 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**	2,65	12462,52 **2469,67**	70,45 **28,44**	33026 **6545**	186 **75**	26295	6488 **3161**	42675
95	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* 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**	0,16	72467,16 **26965,01**	2167,58 **976,02**	11595 **4314**	347 **156**	6934	3398 **1199**	16192
		В3									
96	**Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**вентилятор**	1	**9782,99 9140,68**	**564,90 210,62**	**9783 9141**	**565 211**	77	**9164 1516**	**20463**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов									
97	**Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	**решетка**	**1**	**452,38** **441,83**	**3,48** **0,37**	**452** **442**	**3** **--**	**7**	**433** **71**	**956**
98	**Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 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**	**4,52**	**12462,52** **2469,67**	**70,45** **28,44**	**56331** **11163**	**319** **129**	**44849**	**11066** **5392**	**72788**
99	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* 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**	**0,28**	**72467,16** **26965,01**	**2167,58** **976,02**	**20291** **7550**	**607** **273**	**12134**	**5946** **2099**	**28336**
		В4									
100	**Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**	**9782,99** **9140,68**	**564,90** **210,62**	**9783** **9141**	**565** **211**	**77**	**9164** **1516**	**20463**
101	**Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы	**решетка**	**1**	**452,38** **441,83**	**3,48** **0,37**	**452** **442**	**3** **--**	**7**	**433** **71**	**956**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки									
102	Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 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	2,983	12462,52 2469,67	70,45 28,44	37176 7367	210 85	29599	7303 3558	48037
103	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* 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	0,18	72467,16 **26965,01**	2167,58 **976,02**	13044 **4854**	390 **176**	7800	3822 **1349**	18216
		В5									
104	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	***Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка*** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	9782,99 9140,68	564,90 210,62	9783 9141	565 211	77	9164 1516	20463
105	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	решетка	1	452,38 441,83	3,48 0,37	452 442	3 --	7	433 71	956
106	Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 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	м2 поверхности воздуховодов	2,44	12462,52 2469,67	70,45 28,44	30409 6026	172 69	24211	5973 2911	39293

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									
107	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* 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**	**0,15**	**72467,16** **26965,01**	**2167,58** **976,02**	**10870** **4045**	**325** **146**	**6500**	**3185** **1124**	**15180**
		В6									
108	**Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**	**9782,99** **9140,68**	**564,90** **210,62**	**9783** **9141**	**565** **211**	**77**	**9164** **1516**	**20463**
109	**Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	**решетка**	**1**	**452,38** **441,83**	**3,48** **0,37**	**452** **442**	**3** **--**	**7**	**433** **71**	**956**
110	**Е11-201001-0101 1120-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений	**глушитель шума**	**1**	**2002,32** **1780,89**	**60,73** **18,43**	**2002** **1781**	**60** **18**	**161**	**1763** **301**	**4067**
111	**Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 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**	**2,04**	**12462,52** **2469,67**	**70,45** **28,44**	**25424** **5038**	**144** **58**	**20242**	**4994** **2433**	**32852**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* 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	0,12	72467,16 26965,01	2167,58 976,02	8696 3236	260 117	5200	2548 900	12144
		В7									
113	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	9782,99 9140,68	564,90 210,62	9783 9141	565 211	77	9164 1516	20463
114	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	решетка	1	452,38 441,83	3,48 0,37	452 442	3 --	7	433 71	956
115	Е11-201001-0101 1120-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений	глушитель шума	1	2002,32 1780,89	60,73 18,43	2002 1781	60 18	161	1763 301	4067
116	Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 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	2,95	12462,52 2469,67	70,45 28,44	36764 7286	208 84	29270	7222 3519	47505

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* 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	0,18	72467,16 26965,01	2167,58 976,02	13044 4854	390 176	7800	3822 1349	18216
		В8,9,10									
118	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	3	9782,99 9140,68	564,90 210,62	29349 27422	1695 632	232	27493 4547	61389
119	Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	решетка	3	452,38 441,83	3,48 0,37	1357 1326	10 1	21	1300 213	2870
120	Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, *диаметр до 250 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	4,71	12462,52 2469,67	70,45 28,44	58698 11632	332 134	46734	11531 5618	75847
121	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса	м3 изоляции	0,28	72467,16 26965,01	2167,58 976,02	20291 7550	607 273	12134	5946 2099	28336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Крепление изделий бандажами									
		В11									
122	**Е11-201501-0102** **1120-1501-0102** **РСНБ РК 2022** Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	вентилятор	1	9782,99 9140,68	564,90 210,62	9783 9141	565 211	77	9164 1516	20463
123	**Е11-200302-0101** **1120-0302-0101** **РСНБ РК 2022** Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	решетка	2	452,38 441,83	3,48 0,37	905 884	7 1	14	867 142	1913
124	**Е11-200101-0304** **1120-0101-0304** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 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**	**3,02**	**12462,52** **2469,67**	**70,45** **28,44**	**37637** **7458**	**213** **86**	**29966**	**7393** **3602**	**48633**
125	**Е11-260101-1101** 1126-0101-1101 *РСНБ РК 2022* Кзтр и Кэм=1,08	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* 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**	**0,21**	**72467,16** **26965,01**	**2167,58** **976,02**	**15218** **5663**	**455** **205**	**9100**	**4459** **1574**	**21252**
		В12									
126	**Е11-201501-0102** **1120-1501-0102** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**	**9782,99** **9140,68**	**564,90** **210,62**	**9783** **9141**	**565** **211**	**77**	**9164** **1516**	**20463**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	**Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**1**	452,38	3,48	452	3	7	433	956
		НР - 98%; СП - 8%			441,83	0,37	442	--		71	
		Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки									
128	**Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,14**	12462,52	70,45	39132	221	31156	7687	50565
		НР - 98%; СП - 8%			2469.67	28,44	7755	89		3746	
		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									
129	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	***Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна***	**м3 изоляции**	**0,19**	72467,16	2167,58	13769	411	8235	4035	19228
		НР - 76%; СП - 8%			26965,01	976,02	5123	185		1424	
		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									
		В13									
130	**Е11-201401-0102 1120-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	14264,47	553,13	14264	553	971	12652	29070
		НР - 98%; СП - 8%			12739,56	171,14	12740	171		2153	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									
131	**Е11-201201-0101 1120-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка**	**м2**	**0,130176**	9471,71	40,79	1233	5	28	1179	2605
		НР - 98%; СП - 8%			9221,16	18,43	1200	2		193	
		Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов									
132	**Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**2**	452,38	3,48	905	7	14	867	1913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки			441,83	0,37	884	1		142	
133	**Е11-200302-0102 1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка**	**решетка**	**2**	**570,53**	**10,01**	**1141**	**20**	**14**	**1091**	**2411**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки			553,45	3,32	1107	7		179	
134	**Е11-200401-0110 1120-0401-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны к осевым вентиляторам до 4 номера. Установка**	**клапан**	**4**	**5709,32**	**93,22**	**22837**	**373**	**3286**	**18867**	**45040**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов			4794,47	18,43	19178	74		3336	
135	**Е11-201001-0104 1120-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка**	**глушитель шума**	**1**	**37920,43**	**69,59**	**37920**	**69**	**35335**	**2484**	**43636**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений			2516,11	18,43	2516	18		3232	
136	**Е11-201101-0107 1120-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	***Люки герметические. Установка***	**люк**	**4**	**4679,43**	**276,38**	**18718**	**1106**	**7606**	**10095**	**31118**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка люков с креплением к закладной раме			2501,55	73,72	10006	295		2305	
137	**Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**10,2992**	**12462,52**	**70,45**	**128354**	**726**	**102192**	**25214**	**165853**
		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			2469,67	28,44	25436	293		12285	
138	**Е11-200101-0305 1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6,55004**	**12207,83**	**56,88**	**79962**	**373**	**64778**	**14661**	**102192**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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			2261,19	22,75	14811	149		7570	
139	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* 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**	1,1	72467,16 26965,01	2167,58 976,02	79714 29662	2385 1074	47667	23359 8246	111319
		ВЕ1-ВЕ17									
140	**Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 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**	35,83368	12462,52 2469,67	70,45 28,44	446578 88497	2524 1019	355557	87726 42744	577048
141	**Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 *Кзтр и Кэм=1,04***	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	решетка	17	452,38 441,83	3,48 0,37	7691 7511	59 6	121	7367 1205	16263
142	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* 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**	2,15	72467,16 26965,01	2167,58 976,02	155804 57975	4660 2098	93169	45656 16117	217576
		К1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	**Е11-202601-1603 1120-2601-1603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене** *НР - 98%; СП - 8%* 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. Установка 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**	1	38185,32 8458,44	10,11 --	38185 8458	10 --	29717	8289 3718	50192
144	**Е11-200302-0102 1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	решетка	2	570,53 553,45	10,01 3,32	1141 1107	20 7	14	1091 179	2411
		РАЗДЕЛ 6.Отопление									
		Узел управления									
145	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	10	2945,19 2490,42	151,10 36,86	29452 24904	1511 369	3037	24767 4338	58557
146	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	16	2904,40 2490,42	110,31 18,43	46470 39847	1765 295	4858	39339 6865	92673
147	**Е11-180701-0102 1118-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка грязевиков 2. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб	шт.	2	69300,46 4631,83	261,18 44,76	138601 9264	523 90	128814	9166 11821	159588

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Соединение фланцев на болтах и прокладках									
148	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект	4	5080,88 553,24	-- --	20324 2213	-- --	18111	2169 1799	24292
149	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Манометры с трехходовым краном. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект	4	3310,72 421,22	-- --	13243 1685	-- --	11558	1651 1192	16086
150	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	0,5	2495,36 1039,24	65,46 20,09	1248 520	33 10	695	519 141	1908
151	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	12	3844,69 *1039,24*	65,46 *20,09*	46136 *12471*	785 *241*	32880	12458 4688	63281
152	Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**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	4	2711,89 547,33	26,63 9,77	10848 2189	106 39	8553	2184 1043	14074
153	Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 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	12	2537,04 547,33	26,63 9,77	30444 6568	319 117	23557	6552 2960	39955
154	Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ:	м трубопровода	10	1756,45 547,33	26,63 9,77	17565 5473	267 98	11825	5460 1842	24867

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
155	Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 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	10	2153,12 547,33	26,63 9,77	21531 5473	267 98	15791	5460 2159	29150
156	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	48	118,82 116,86	1,31 –	5704 5610	63 –	31	5497 896	12097
157	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022* Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%* 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	48,5	908,02 419,53	105,89 47,84	44039 20347	5135 2320	18557	17227 4901	66167
158	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**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	112,47 61,72	3,00 0,37	675 370	18 2	287	257 75	1007
159	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	м2	6	188,36 72,18	4,32 0,74	1130 433	25 4	672	302 115	1546

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
160	Е11-160401-0401 1116-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Соединение фланцев на болтах и прокладках	соединение	28	2148,72 1838,05	128,19 18,43	60164 51466	3589 516	5109	50942 8888	119994
161	С1245-506-0106 245-506-0106 РСНБ РК 2022	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25** *СП - 8%*	шт.	3	-21833,00 --	-- --	-65499 --	-- --	-65499	-- -5240	-70739
162	С1245-506-0107 245-506-0107 РСНБ РК 2022	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м3/ч, DN 32** *СП - 8%*	шт.	1	-26828,00 --	-- --	-26828 --	-- --	-26828	-- -2146	-28974
163	С1242-307-0104 242-307-0104 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32** *СП - 8%*	шт.	3	-3422,00 --	-- --	-10266 --	-- --	-10266	-- -821	-11087
164	С1245-501-0103 245-501-0103 РСНБ РК 2022	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 25** *СП - 8%*	шт.	1	-101370,00 --	-- --	-101370 --	-- --	-101370	-- -8110	-109480
165	С1245-505-0114 245-505-0114 РСНБ РК 2022	**Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой Rp 1/2", Kvs 4,0 м3/ч, DN 15** *СП - 8%*	шт.	1	-60268,00 --	-- --	-60268 --	-- --	-60268	-- -4821	-65089
166	С1245-704-0101 245-704-0101 РСНБ РК 2022	**Регулятор комнатной температуры электронный, с 2-х позиционным или импульсным регулированием, 230 В** *СП - 8%*	шт.	1	-110911,00 --	-- --	-110911 --	-- --	-110911	-- -8873	-119784
167	С1261-301-0310 261-301-0310 РСНБ РК 2022	**Штуцеры длиной 200 мм** *СП - 8%*	шт.	14	-755,00 --	-- --	-10570 --	-- --	-10570	-- -846	-11416
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**				**101862**	**14406**	**2894762**	**1564131**	**6800617**
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**188833**	**4199**	--	**503752**	
Материалы			Тенге				**-339868**				
Всего заработная плата			Тенге				**19513**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**23476**			
		Накладные расходы	Тенге				**-385712**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17786**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**-25766**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**-347848**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**23476**			**13**
Стоимость сантехнических работ			Тенге				**441730**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				264821				
	Всего заработная плата		Тенге					169556			
		Накладные расходы	Тенге				166164				
		Сметная прибыль	Тенге				48632				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				656526				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
		Сметная заработная плата	Тенге					169556			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				308678				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	Тенге					193032			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				4732733	93121	2894762	1564131	6800617
							1744850	34305	--	503752	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				284299				
	Материалы		Тенге				35555				
	Всего заработная плата		Тенге					243897			
		Накладные расходы	Тенге				148778				
		Сметная прибыль	Тенге				34646				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				467723				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								135
		Сметная заработная плата	Тенге					243897			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				650034				
	Материалы		Тенге				611464				
	Всего заработная плата		Тенге					405150			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-385712				
		Накладные расходы	Тенге				307859				
		Сметная прибыль	Тенге				76631				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1034524				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								239
		Сметная заработная плата	Тенге					405150			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				3798400				
	Материалы		Тенге				2633459				
	Всего заработная плата		Тенге					1130108			
		Накладные расходы	Тенге				1107494				
		Сметная прибыль	Тенге				392475				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				5298369				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								692
		Сметная заработная плата	Тенге					1130108			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				6800616				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1065
		Сметная заработная плата	Тенге					1779155			
		ОТДЕЛ 3.Водопровод и канализация									
		РАЗДЕЛ 7.Канализация бытовая									
168	**Е11-170101-0112** **1117-0101-0112** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Трапы диаметром 100 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	комплект	3	26398,75 1455,88	102,43 50,44	79196 4368	307 151	74521	4429 6690	90315

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	**Е11-160201-0202 1116-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	9	19432,28 1419,02	71,51 25,06	174890 12771	644 226	161475	12737 15010	202637
170	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	24	18534,53 3593,62	122,39 60,59	444829 86247	2937 1454	355645	85947 42462	573238
171	**Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Смесители. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	24	9539,78 1290,02	0,12 --	228955 30960	3 --	197992	30341 20744	280040
172	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	5	3195,42 2831,78	80,46 37,28	15977 14159	402 186	1416	14058 2403	32438
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				943847 148505	4293 2017	791049 --	147512 87309	1178668
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				943847				
	Материалы		Тенге				791048				
	Всего заработная плата		Тенге					150522			
		Накладные расходы	Тенге				147512				
		Сметная прибыль	Тенге				87309				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1178668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								86
		Сметная заработная плата	Тенге					150522			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1178668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								86
		Сметная заработная плата	Тенге					150522			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**				943847 148505	4293 2017	791049 --	147512 87309	1178668
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				943847				
	Материалы		Тенге				791048				
	Всего заработная плата		Тенге					150522			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				147512				
		Сметная прибыль	Тенге				87309				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1178668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								86
		Сметная заработная плата	Тенге					150522			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				1178668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								86
		Сметная заработная плата	Тенге					150522			
		ОТДЕЛ 4.Слаботочные сети									
		РАЗДЕЛ 8.Слаботочные сети									
173	Ц13-100412-0201 1310-0412-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише**	шт.	1	10376,24	--	10376	--	984	5729	17393
		НР - 61%; СП - 8%			9391,60	--	9392	--		1288	
174	цена прайсТОО CHIPDIP	**Шкаф телекоммуникационный напольный 19" 42U 600x800x1000, 60F-42-6A-88BL**	шт	1	8918,25	--	8918	--		--	8918
					--	--	--	--	8918	--	
175	Ц13-110401-0707 1311-0401-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 100 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1	14560,70	4938,02	14561	4938	--	8745	25170
		НР - 75%; СП - 8%			9622,68	2036,90	9623	2037		1864	
176	цена прайсТОО CHIPDIP	**Модуль вентиляторный 19" с 4-мя элементами, 60A-91-04-08GY**	шт	1	13282,50	--	13283	--		--	13283
					--	--	--	--	13283	--	
177	Ц13-100408-0105 1310-0408-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Шкаф включения питания. Монтаж оборудования**	шт.	1	76829,08	11457,21	76829	11458	1508	41145	127412
		НР - 61%; СП - 8%			63862,88	3587,59	63863	3588		9438	
178	цена прайсТОО CHIPDIP	***Панель электропитания(8 розеток-220В),шнур питания-1,8м, 60A-61-01-08GY***	шт	1	3198,64	--	3199	--		--	3199
					--	--	--	--	3199	--	
179	Ц13-100412-0201 1310-0412-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише**	шт.	2	10376,24	--	20752	--	1969	11458	34787
		НР - 61%; СП - 8%			9391,60	--	18783	--		2577	
180	цена прайсТОО CHIPDIP	**Коммутационный панель 6UTR 19" 24xRG45**	шт	2	858,39	--	1717	--		--	1717
					--	--	--	--	1717	--	
181	Ц13-100408-0201 1310-0408-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Аппаратура настенного типа.Кабельный органайзер. Монтаж**	шт.	2	2141,07	--	4282	--	525	2292	7099
		НР - 61%; СП - 8%			1878,32	--	3757	--		526	
182	цена прайсТОО CHIPDIP	**Кабельный организатор 19" с металлическими кольцами**	шт	2	4271,25	--	8542	--	8542	--	9225
		СП - 8%			--	--	--	--		683	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Панель освещения шкафа. Установка на стене**	шт.	1	5896,76	1870,79	5897	1871	123	3338	9973
		НР - 72%; СП - 8%			3902,92	732,59	3903	733		739	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
184	цена прайсТОО CHIPDIP	**Панель освещения шкафа 19",1U.220В,18 Вт**	шт	1	8583,93	--	8584	--		--	8584
					--	--	--	--	8584	--	
185	цена прайсТОО CHIPDIP	**Набор крепления оборудования к 19" направляющим**	шт	40	3005,36	--	120214	--	120214	--	129831
		СП - 8%			--	--	--	--		9617	
186	Ц13-100902-0924 1310-0902-0924 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Устройство заземления. Монтаж**	шт	1	20378,96	--	20379	--	14744	3437	25722
		НР - 61%; СП - 8%			5634,96	--	5635	--		1905	
		Состав работ: 1. Разделка отверстий под винт для заземления экранированного кабеля 2. Установка на месте 2-мя винтами 3. Подводка заземления проводом ПГВ 4. Разделка экрана РВШЭ-1 5. Подводка всех экранов под винт на платы 6. Заземление экранов 7. Измерение заземления 8. Установка кабелейтеров									
187	цена прайсТОО CHIPDIP	**Комплект заземления для 19" шкафа**	шт	1	4134,64	--	4135	--	4135	--	4466
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
188	Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 *Кзтр и Кзм=1,06*	**Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый**	шт	1	24799,48	2639,36	24799	2639	1954	12830	40639
		НР - 61%; СП - 8%			20205,72	826,46	20206	826		3010	
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств									
189	цена прайсТОО CHIPDIP	**Источник бесперебойного питания UPS.мощность 3000Ва непрерывного действия,с двойным преобразованием, монтируется в стойку SUNT 3000 RTXL 3U**	шт	1	17890,71	--	17891	--		--	17891
					--	--	--	--	17891	--	
190	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ТОО CHIPDIP"	**Шнур коммутационный категории 6, длиной 1 м.**	шт	15	233,14	--	3497	--	3497	--	3777
		СП - 8%			--	--	--	--		280	
191	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ТОО CHIPDIP"	**Шнур коммутационный категории 6, длиной 2 м.**	шт	20	227,68	--	4554	--	4554	--	4918

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
192	**Ц13-100301-0101** **1310-0301-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,06**	**Оборудование станции: стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудования 2. Планировка и разметка помещения 3. Настилка и снятие фанеры 4. Установка стоек и плат с креплением к полу 5. Составление таблиц на оборудование тушью при высоте букв 10 мм 6. Изготовление и монтаж отводов питания	шт	2	18778,53 12575,84	2202,51 676,20	37557 25152	4405 1352	8000	16167 4298	58022
193	Прайс-лист АО«TECHNODOM OPERATOR»	**Полка стационарная для установки оборудования до 100 кг.**	шт	2	5737,50 --	-- --	11475 --	-- --	11475	-- --	11475
		Серверное оборудование									
194	**Ц13-110401-0302** **1311-0401-0302** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,06**	**Аппарат (серверное оборудование), масса до 0,3 т. Монтаж** *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1	30124,86 24978,90	4938,02 2036,90	30125 24979	4938 2037	208	20262 4031	54418
195	Прайс-лист ТОО CHIPDIP	**Сервер DL380G7 E5620 SATA/SAS SFP RACK SErvEr 2U 1XQuArd-COrE XEOn E5620 2.40 GHz, 12 MB L3, 4XGB 10K SAS, SMArT ArrAY P410i/512MB (RAid 0/1/0+0.5), DVDRW, 4GBLAN (HP 470065-361) "InTEl"**	шт	1	11565,71 --	-- --	11566 --	-- --	11566	-- --	11566
196	Прайс-листТОО CHIPDIP	**Жесткий диск 146GB 6G SAS 10K 2.5FP DP ENT HDD SAS HOT Plug DrivE (HP 507125-B21)**	шт	2	70478,57 --	-- --	140957 --	-- --	140957	-- --	140957
		Телефонизация									
197	~~Ц13-100204-0101~~ **1310-0204-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,06**	***Монтаж мини АТС*** *НР - 61%; СП - 8%*	устройство	1	169379,15 148387,28	20934,90 6555,34	169379 148387	20935 6555	57	94515 21112	285006
198	Ц13-100204-0301 1310-0204-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии, комплект абонентского оборудования станции** *НР - 61%; СП - 8%*	компл	1	432111,12 432111,12	-- --	432111 432111	-- --	--	263588 55656	751355
199	Прайс-лист ТОО CHIPDIP	**Мини АТС, цифровая, гибридная, с поддержкой IP-шлюзов типа KX-TDA 100 RU "PANASONIC"**	компл	1	7680,36 --	-- --	7680 --	-- --	7680	-- --	7680
200	**Ц13-100301-0211** **1310-0301-0211** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,06**	**Электрическая проверка и регулировка оборудования: платы разные** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Проверка комплектов оборудования многоканальных систем	плата	5	4490,16 4490,16	-- --	22451 22451	-- --	--	13695 2892	39038

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	Прайс-лист ТОО CHIPDIP	Плата городских линий для мини-АТС типа KX-TDA 0181 XJ "PANASONIC"	шт	1	8041,79	--	8042	--		--	8042
					--	--	--	--	8042	--	
202	Прайс-лист ТОО CHIPDIP	Плата аналоговых внутренних линий для мини-АТС типа KX-TDA 0174 XJ "PANASONIC"	шт	2	5782,86	--	11566	--		--	11566
					--	--	--	--	11566	--	
203	Прайс-лист ТОО CHIPDIP"	Плата на 8 гибридных портов типа KX-TDA 0170 XJ "PANASONIC"	шт	2	5692,50	--	11385	--		--	11385
					--	--	--	--	11385	--	
204	Ц13-100203-0102 1310-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Оборудование станции: аппарат телефонный настенный системы ЦБ или АТС	шт	3	1583,19	--	4750	--	693	2475	7803
		НР - 61%; СП - 8%			1352,39	--	4057	--		578	
205	Прайс-лист ТОО CHIPDIP"	Аппарат телефонный, системный типа KX-DT346 "PANASONIC"	шт	3	15360,71	--	46082	--		--	46082
					--	--	--	--	46082	--	
206	Ц13-100203-0101 1310-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Оборудование станции: аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	шт	17	1583,19	--	26914	--	3923	14024	44213
		НР - 61%; СП - 8%			1352,39	--	22991	--		3275	
207	С1248-201-0101 248-201-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	17	8752,00	--	148784	--	148784	--	160687
		СП - 8%			--	--	--	--		11903	
		Активное сетевое оборудование									
208	Ц13-100905-0501 1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /мост, маршрутизатор, модем и т. п./	шт	1	84647,36	--	84647	--	--	51635	147184
		НР - 61%; СП - 8%			84647,36	--	84647	--		10903	
		Состав работ: 1. Установка операционной системы 2. Установка программного обеспечения системы контроля и управления 3. Конфигурация, отладка взаимодействия всех сетевых компонентов управляющего комплекса 4. Создание виртуальной и реальной базы данных сетевых элементов на сервере из расчета на один контролируемый объект 5. Управление и контроль сетевых элементов									
209	Прайс-лист ТОО CHIPDIP	Межсетевой экран (FirEwAll) 2 порта 10/100 BAsE-TX WAN, 7 портов 10/100 BAsE-TX LAN, 1 порт 10/100 BAsE-TX DMZ типа DFL-800 "D-LinK"	шт	1	16083,57	--	16084	--		--	16084
					--	--	--	--	16084	--	
210	Ц13-100412-0202 1310-0412-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар 100	шт	1	55526,46	--	55526	--	4811	30936	93379
		НР - 61%; СП - 8%			50714,64	--	50715	--		6917	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	С1248-102-0102 248-102-0102 РСНБ РК 2022	Ethernet-коммутатор доступа MES1124M: 24 порта 10/100 Base-T, 4 порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 48V DC	шт.	1	40449,00	--	40449	--	40449	--	43685
		СП - 8%			--	--	--	--		3236	
		Оконечное оборудование									
212	Ц13-100408-0507 1310-0408-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Аппаратура настенного типа. Розетка	шт	34	1591,94	--	54126	--	679	32603	93667
		НР - 61%; СП - 8%			1571,98	--	53447	--		6938	
213	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ТОО CHIPDIP"	Розеточный модуль UTP CAT/6 MOsAiC, RG-45 "EurOLAN"	шт	34	1611,96	--	54807	--	54807	--	59192
		СП - 8%			--	--	--	--		4385	
214	Ц13-100408-0507 1310-0408-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Аппаратура настенного типа. Рамка	шт	20	1591,94	--	31839	--	399	19178	55099
		НР - 61%; СП - 8%			1571,98	--	31440	--		4081	
215	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО CHIPDIP	Рамка для модулей MOsAiC, 22,5x45,0 мм, 2 модуля, белая "EurOLAN"	шт	14	2695,71	--	37740	--	37740	--	40759
		СП - 8%			--	--	--	--		3019	
216	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО CHIPDIP	Рамка для модулей MOsAiC, 22,5x45,0 мм, 1 модуль, белая "EurOLAN"	шт	6	1639,29	--	9836	--	9836	--	10623
		СП - 8%			--	--	--	--		787	
217	Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Прочее оборудование: суппорт	шт	11	969,27	--	10662	--	127	6426	18455
		НР - 61%; СП - 8%			957,71	--	10535	--		1367	
218	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ТОО CHIPDIP"	Суппорт для модулей MOsAiC, 22,5x45,0 мм, 2 модуля, "EurOLAN"	шт	5	1120,18	--	5601	--	5601	--	6049
		СП - 8%			--	--	--	--		448	
219	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ТОО CHIPDIP"	Суппорт для модулей MOsAiC, 22,5x45,0 мм, 1 модуль, "EurOLAN"	шт	6	901,61	--	5410	--	5410	--	5843
		СП - 8%			--	--	--	--		433	
		Кабельный лоток									
220	Ц13-080206-0601 1308-0206-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Короб металлический длиной д0 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	1	730,61	194,03	731	194	13	435	1259
		НР - 72%; СП - 8%			524,40	79,84	524	80		93	
		Состав работ: 1. Установка конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Сборка коробов в блоки 3. Прокладка									
221	С1243-907-1006 243-907-1006 РСНБ РК 2022	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм** *СП - 8%*	м	1	3937,00 --	-- --	3937 --	-- --	3937	-- 315	4252
222	С1243-907-3601 243-907-3601 РСНБ РК 2022	**Пластина основания высотой 20 мм, шириной 58 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм** *СП - 8%*	шт.	2	410,00 --	-- --	820 --	-- --	820	-- 66	886
223	**С1243-907-6106 243-907-6106 РСНБ РК 2022**	**Шпильки ШП М8х1000** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**451,00** --	-- --	**902** --	-- --	**902**	-- 72	974
		Кабельная продукция									
224	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг** *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	м	1220	588,18 281,75	219,87 77,11	717577 343733	268241 94074	105603	315221 82624	1115422
225	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг** *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	м	10	426,22 **187,83**	181,09 **64,95**	4262 **1878**	1811 **650**	573	1820 **487**	6569
226	С1243-304-0102 243-304-0102 РСНБ РК 2022	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E** *СП - 8%*	км	1,22	139810,00 --	-- --	170568 --	-- --	170568	-- 13645	184213
227	С1243-105-0803 243-105-0803 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-1** *СП - 8%*	км	0,01	1061651,00 --	-- --	10617 --	-- --	10617	-- 849	11466
		Радиофикация									
228	**Е11-340207-0402 1134-0207-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка стоек телефонных двухпарных** *НР - 76%; СП - 8%*	**стойка**	**1**	**19918,54** **13380,68**	-- --	**19919** **13381**	-- --	**6538**	**10169** **2407**	32495

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка, установка и крепление стоек 2. Устройство оттяжек 3. Окраска стоек 4. Вскрытие, заделка и окраска кровли в местах установки стоек									
229	Ц13-100411-0205 1310-0411-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Абонентское и другое оборудование: трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на столбе или трубостойке**	**шт**	**1**	**3771,49**	**--**	**3771**	**--**	**202**	**2177**	**6424**
		НР - 61%; СП - 8%			**3568,81**	**--**	**3569**	**--**		**476**	
		Состав работ: 1. Переноска материалов 2. Распаковка оборудования 3. Установка трансформаторов и монтаж питающих проводов									
230	**Прайс-лист ТОО"ТОО CHIPDIP"**	**Трансформатор ТАМУ-10"**	шт	1	18252,14	--	18252	--		--	18252
					--	--	--	--	18252	--	
231	**Ц13-080305-0110 1308-0305-0110 РСНБ РК 2022**	**Розетки штепсельные полугерметические и герметические**									
	Кзтр и Кэм=1,06		**шт**	**10**	**1487,79**	**22,67**	**14878**	**227**	**1381**	**9594**	**26429**
		НР - 72%; СП - 8%			1326,99	5,47	13270	55		1958	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций под приборы 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание									
232	С1247-214-0203 247-214-0203 РСНБ РК 2022	Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки	шт.	10	474,00	--	4740	--	4740	--	5119
		СП - 8%			--	--	--	--		379	
233	Ц13-100702-0501 *1310-0702-0501* РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Прочее оборудование: коробка ответвительная на стене**	шт	11	969,27	--	10662	--	127	6426	18455
		НР - 61%; СП - 8%			957,71	--	10535	--		1367	
234	С1248-306-0101 248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	4	149,00	--	596	--	596	--	644
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
235	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка универсальная УК-П	шт.	7	41,00	--	287	--	287	--	310
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
236	Ц13-100105-0503 1310-0105-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Прокладка кабеля по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг**	м	100	895,89	104,37	89589	10437	13536	42019	142137
		НР - 61%; СП - 8%			656,16	32,68	65616	3268		10529	
		Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)									
237	С1243-301-0704 243-301-0704 РСНБ РК 2022	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2** *СП - 8%*	км	0,1	175048,00 --	-- --	17505 --	-- --	17505	-- 1400	18905
238	Ц13-100411-0109 1310-0411-0109 **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,06**	**Оборудование радиотрансляционных узлов, аппаратура настенная. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Монтаж кабеля на рабочих местах плат стативов	**шт.**	**10**	**15463,56** **15026,56**	**--** **--**	**154636** **150266**	**--** **--**	**4370**	**91662** **19704**	**266002**
239	С1245-704-0104 245-704-0104 РСНБ РК 2022	Электронный радиоприемник, частота 433,92МГц, 230В *СП - 8%*	комплект	10	53513,00 --	-- --	535130 --	-- --	535130	-- 42810	577940
240	С1261-102-0136 261-102-0136 РСНБ РК 2022	**Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм** *СП - 8%*	т	0,00129	153119,00 --	-- --	198 --	-- --	**198**	-- 16	**214**
		Электрочасофикация									
241	Ц13-100702-0205 1310-0702-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Электрочасы вторичные для помещений: электрочасы двусторонние на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене** *НР - 61%; СП - 8%*	шт	21	4335,77 4265,44	-- --	91051 89574	-- --	1477	54640 11655	157347
242	Прайс-лист ТОО ***CHIPDIP"***	**Часы цифровые, электронные, вторичные, высота символа 125мм ЧЭ-125С-4ВВ**	шт	21	10752,50 --	-- --	225803 --	-- --	225803	-- --	225803
243	Ц13-100702-0101 1310-0702-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РИ-Р24-Р6-1** *НР - 61%; СП - 8%*	шт	1	6313,15 6290,04	-- --	6313 6290	-- --	23	3837 812	10962
244	Прайс-лист ТОО CHIPDIP	**Часы цифровые, электронные, первичные, высота символа 125мм ЧЭП-125**	шт	1	10391,07 --	-- --	10391 --	-- --	10391	-- --	10391
245	Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Прочее оборудование электрочасофикации: коробка ответвительная на стене** *НР - 61%; СП - 8%*	шт	15	969,27 957,71	-- --	14539 14366	-- --	173	8763 1864	25166
246	С1248-306-0101 **248-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка типа УК-2П** *СП - 8%*	**шт.**	15	149,00 --	-- --	2235 --	-- --	**2235**	-- 179	2414
247	Ц13-100105-0503 **1310-0105-0503** РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Прокладка кабеля по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ:	м	305	895,89 656,16	104,37 32,68	273247 200129	31832 9967	41286	128159 32112	433518

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)									
248	С1243-304-0102 243-304-0102 РСНБ РК 2022	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	км	0,305	139810,00	--	42642	--	42642	--	46053
		СП - 8%			--	--	--	--		3411	
249	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг**	м	110	**426,22**	**181,09**	**46884**	**19919**	**6303**	**20020**	**72257**
		НР - 72%; СП - 8%			187,83	64,95	20662	7144		5352	
		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									
250	С1243-802-0102 243-802-0102 РСНБ РК 2022	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	км	0,11	108591,00	--	11945	--	11945	--	12901
		СП - 8%			--	--	--	--		956	
		Система оповещения пациентов об освобождении кабинетов									
251	**Ц13-100408-0506 1310-0408-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Установка светового табло**	шт	13	10562,79	--	137316	--	7426	79233	233873
		НР - 61%; СП - 8%			9991,56	--	129890	--		17324	
252	Прайс-лист **СТПРАЙС-ЛИСТ "ТОО CHIPDIP"**	**Световое табло "Свободно, Занято"**	м	13	3825,00	--	49725	--	49725	--	53703
		СП - 8%			--	--	--	--		3978	
253	Прайс-листТОО СТПРАЙС-ЛИСТТОО CHIPDIP	**Пульт трехкнопочный"**	м	13	2276,79	--	29598	--	29598	--	31966
		СП - 8%			--	--	--	--		2368	
254	**Ц13-080206-1101 1308-0206-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2**	м	143	1200,48	33,68	171669	4817	52403	83578	275667
		НР - 72%; СП - 8%			800,34	11,41	114449	1632		20420	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Прокладка кабеля 3. Установка коробок 4. Соединение жил 5. Прозвонка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255	**С1243-201-0101 243-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66**	км	0,13	249159,00	--	32391	--	32391	--	34982
		СП - 8%			--	--	--	--		2591	
256	С1243-105-0301 243-105-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,013	208719,00	--	2713	--	2713	--	2930
		СП - 8%			--	--	--	--		217	
		Персональный компьютер									
257	**Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Системный блок. Монтаж**	шт.	5	2237,15	665,17	11186	3326	--	7022	19665
		НР - 75%; СП - 8%			1571,98	300,53	7860	1503		1457	
258	прайсТОО CHIPDIP"	Системный блок: системная плата GigABYTE GA-H61M-S2V-B3, процессор InTEl COrE I3-2100(3.10GHs), 2GB/1333MHz, операционная система WinPrO 7, офисный пакет OffiCE HOME And BusinEss 2010, сетевой фильтр DFS-601	шт	5	215839,29	--	1079196	--		--	1079196
					--	--	--	--	1079196	--	
259	прайс ТОО"ТОО CHIPDIP"	Источник бесперебойного питания UPS SVC 600VA WiTH AVR, BIACK	шт	5	17167,86	--	85839	--		--	85839
					--	--	--	--	85839	--	
260	прайсТОО"CHIPD IP"	Фильтр питания на 6 розеток DFS-601	шт	28	2631,96	--	73695	--	73695	--	79591
		СП - 8%			--	--	--	--		5896	
261	Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Монтаж монитора. Монтаж на столе**	шт.	5	2237,15	665,17	11186	3326	--	7022	19665
		НР - 75%; СП - 8%			1571,98	300,53	7860	1503		1457	
262	прайс АО«TECHNODOM OPERATOR»"	Монитор жидкокристаллический 19"	шт	5	67758,82	--	338794	--		--	338794
					--	--	--	--	338794	--	
263	прайсАО«TECHNO DOMOPERATOR» "	Клавиатура	шт	5	4362,32	--	21812	--	21812	--	23557
		СП - 8%			--	--	--	--		1745	
264	прайсАО«TECHNO DOMOPERATOR» "	Мышка	шт	5	901,61	--	4508	--	4508	--	4869
		СП - 8%			--	--	--	--		361	
265	прайс АО«TECHNODOM OPERATOR»	Коврик для мышки	шт	5	1356,96	--	6785	--	6785	--	7328
		СП - 8%			--	--	--	--		543	
266	Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Монтаж принтера	шт	5	2237,15	665,17	11186	3326	--	7022	19665
		НР - 75%; СП - 8%			1571,98	300,53	7860	1503		1457	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
267	прайсАО«TECHNO DOMOPERATOR»	**Принтер лазерный А4**	шт	5	77246,32	--	386232	--		--	386232
					--	--	--	--	386232	--	
		Закладные устройства									
268	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубы винипластовые по установленнымконструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм**	м	550	479,78	17,64	263880	9702	34084	160456	458283
		НР - 72%; СП - 8%			400,17	5,02	220094	2761		33947	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки									
269	С1241-207-0102 241-207-0102 РСНБ РК 2022	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	550	164,00	--	90200	--	90200	--	97416
		СП - 8%			--	--	--	--		7216	
270	Ц13-080206-1703 1308-0206-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм**	м	3	902,99	90,00	2709	270	256	1644	4701
		НР - 72%; СП - 8%			727,58	33,30	2183	100		348	
		Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки									
271	С1241-102-0113 241-102-0113 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	м	3	655,00	--	1965	--	1965	--	2122
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
272	С1261-105-0654 261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	10	1957,00	--	19570	--	19570	--	21136
		СП - 8%			--	--	--	--		1566	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				7236740	408612	1895131	1695397	9449675
		Стоимость оборудования	Тенге				2470063	141368	2462934	517538	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2462934				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				3615693				
		Материалы	Тенге				309944				
		Всего заработная плата	Тенге					2598050			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				440459				
		Накладные расходы	Тенге				1685228				
		Сметная прибыль	Тенге				424076				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				5724997				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1455
		Сметная заработная плата	Тенге					2598050			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1158113				
		Материалы	Тенге				6538				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					13381			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1138194				
		Накладные расходы	Тенге				10169				
		Сметная прибыль	Тенге				93462				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1261744				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					13381			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				9449675				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1463
		Сметная заработная плата	Тенге					2611431			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**				7236740	408612	1895131	1695397	9449675
							2470063	141368	2462934	517538	
	Стоимость оборудования		Тенге				2462934				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2462934				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				3615693				
	Материалы		Тенге				309944				
	Всего заработная плата		Тенге					2598050			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				440459				
		Накладные расходы	Тенге				1685228				
		Сметная прибыль	Тенге				424076				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				5724997				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1455
		Сметная заработная плата	Тенге					2598050			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1158113				
	Материалы		Тенге				6538				
	Всего заработная плата		Тенге					13381			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1138194				
		Накладные расходы	Тенге				10169				
		Сметная прибыль	Тенге				93462				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1261744				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					13381			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге				9449675				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1463
		Сметная заработная плата	Тенге					2611431			
		ОТДЕЛ 5.Охранно-пожарная сигнализация									
		РАЗДЕЛ 9.Охранно-пожарная сигнализация									
273	Ц13-100701-0101 1310-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	шт.	1	46130,16	2,04	46130	2	416	27885	79936
		НР - 61%; СП - 8%			45712,50	--	45712	--		5921	
274	цена прайсТОО CHIPDIP	**Прибор приемно-контрольный "Грандмагистр-20"**	шт	1	4111,25	--	4111	--		--	4111
					--	--	--	--	4111	--	
275	С1248-303-0221 248-303-0221 РСНБ РК 2022	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD**	шт.	1	18511,00	--	18511	--	18511	--	19992
		СП - 8%			--	--	--	--		1481	
276	Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Извещатель ПС автоматический дымовой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	шт.	84	3824,48	2,04	321256	171	5527	192490	554846
		НР - 61%; СП - 8%			3756,64	--	315558	--		41100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277	С1248-302-0203 248-302-0203 РСНБ РК 2022	**Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-45** *СП - 8%*	шт.	84	1737,00 --	-- --	145908 --	-- --	145908	-- 11673	157581
278	Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Извещатель ПС ручной в нормальном исполнении. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	4	1920,84 1878,32	0,76 --	7683 7513	3 --	167	4583 981	13247
279	С1248-302-0501 248-302-0501 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10** *СП - 8%*	шт.	4	1153,00 --	-- --	4612 --	-- --	4612	-- 369	4981
280	Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Коробка ответвительная. Монтаж на стене *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	969,27 957,71	-- --	969 958	-- --	11	584 124	1677
281	С1247-202-1201 247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54 *СП - 8%*	шт.	1	15367,00 --	-- --	15367 --	-- --	15367	-- 1229	16596
282	Ц13-100701-0601 1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	***Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования*** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	шт.	7	1064,97 1051,06	5,77 1,88	7455 7357	40 13	58	4496 956	12907
283	С1248-304-0106 248-304-0106 РСНБ РК 2022	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8** *СП - 8%*	шт.	4	1196,00 --	-- --	4784 --	-- --	4784	-- 383	5167
284	С1248-304-0305 248-304-0305 РСНБ РК 2022	**Оповещатели модели SD-20** *СП - 8%*	шт.	3	1422,00 --	-- --	4266 --	-- --	4266	-- 341	4607
285	Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	шт.	1	24799,48 20205,72	2639,36 826,46	24799 20206	2639 826	1954	12830 3010	40639
286	С1248-306-0304 248-306-0304 РСНБ РК 2022	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР** *СП - 8%*	шт.	1	13798,00 --	-- --	13798 --	-- --	13798	-- 1104	14902
287	Ц13-100202-0207 1310-0202-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	шт.	1	30550,89	3299,20	30551	3299	311	17064	51424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			26940,96	1033,08	26941	1033		3809	
288	цена прайсТОО CHIPDIP	**Релейный модуль "Грандмагистр РМ-4"**	шт	1	3278,57	--	3279	--	3279	--	3541
		СП - 8%			--	--	--	--		262	
289	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	360	426,22	181,09	153440	65192	20628	65521	236478
		НР - 72%; СП - 8%			187,83	64,95	67620	23382		17517	
		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									
290	Ц13-080206-2202 1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	м	360	137,15	2,21	49373	796	9287	28524	84129
		НР - 72%; СП - 8%			109,14	0,91	39290	328		6232	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка									
291	С1243-802-0102 243-802-0102 РСНБ РК 2022	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	км	0,003	108591,00	--	326	--	326	--	352
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
292	цена прайсТОО CHIPDIP	**Кабель КСПВ 1х2х0,5**	м	420	291,43	--	122401	--	122401	--	132193
		СП - 8%			--	--	--	--		9792	
293	цена прайс ТОО CHIPDIP	**Кабель КСПВ 2х2х0,5**	м	54	295,98	--	15983	--	15983	--	17262
		СП - 8%			--	--	--	--		1279	
294	цена прайсТОО CHIPDIP	**Кабель КСРВ нг(А)-FRLS 2х0,64**	м	120	305,09	--	36611	--	36611	--	39540
		СП - 8%			--	--	--	--		2929	
295	С1248-306-0302 248-306-0302 РСНБ РК 2022	**Аккумулятор А7/Ч**	шт.	2	6113,00	--	12226	--	12226	--	13204
		СП - 8%			--	--	--	--		978	
296	С1247-214-0701 247-214-0701 РСНБ РК 2022	**Вилка штепсельная**	шт.	1	724,00	--	724	--	724	--	782
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**1044563**	**72142**	**437155**	**353977**	**1510094**
		Стоимость оборудования	Тенге				531155	25582	4111	111554	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				4111				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				4111				
		Материалы	Тенге				819930				
							38360				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					556737			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				178274				
		Накладные расходы	Тенге				353977				
		Сметная прибыль	Тенге				93912				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1267819				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								311
		Сметная заработная плата	Тенге					556737			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				220522				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				220522				
		Сметная прибыль	Тенге				17642				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				238164				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				1510094				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								311
		Сметная заработная плата	Тенге					556737			
		РАЗДЕЛ 10.Пожарная сигнализация									
297	Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	шт.	6	969,27	--	5816	--	70	3505	10067
		НР - 61%; СП - 8%			957,71	--	5746	--		746	
298	С1248-306-0101 248-306-0101 РСНБ РК 2022	**Разветвительная коробка УК-2П**	шт.	6	149,00	--	894	--	894	--	966
		СП - 8%			--	--	--	--		72	
299	Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Извещатель ПС автоматический ручной в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	шт.	3	1920,84	0,76	5763	2	126	3437	9936
		НР - 61%; СП - 8%			1878,32	--	5635	--		736	
300	С1248-302-0503 248-302-0503 РСНБ РК 2022	**Извещатели пожарные ручные модели ИПР-3 СУ**	шт.	3	1531,00	--	4593	--	4593	--	4960
		СП - 8%			--	--	--	--		367	
301	Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	м	345	319,46	2,38	110212	821	5437	74887	199906
		НР - 72%; СП - 8%			301,32	0,16	103954	55		14808	
		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
302	С1243-907-0101 243-907-0101 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный размерами 12 мм х 12 мм**	м	305	105,00	--	32025	--	32025	--	34587
		СП - 8%			--	--	--	--		2562	
303	С1243-907-0107 243-907-0107 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный размерами 40 мм х 16 мм**	м	40	260,00	--	10400	--	10400	--	11232
		СП - 8%			--	--	--	--		832	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
304	С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,051	307513,00 --	-- --	15683 --	-- --	15683	-- 1255	16938
305	С1243-303-0411 243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВГ 2х0,5 *СП - 8%*	км	0,3519	39741,00 --	-- --	13985 --	-- --	13985	-- 1119	15104
306	С1243-802-0102 243-802-0102 РСНБ РК 2022	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2 *СП - 8%*	км	0,00408	108591,00 --	-- --	443 --	-- --	443	-- 35	478
307	С1248-306-0305 248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 *СП - 8%*	шт.	2	20353,00 --	-- --	40706 --	-- --	40706	-- 3256	43962
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**240520**	**823**	**124362**	**81829**	**348136**
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**115335**	**55**	--	**25788**	
	Материалы		Тенге				**121791**				
	Всего заработная плата		Тенге				5631				
		Накладные расходы	Тенге					115390			
		Сметная прибыль	Тенге				81829				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				16290				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				219910				
		Сметная заработная плата	Тенге								66
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					115390			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				118729				
		Сметная прибыль	Тенге				118729				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9498				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				128227				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				348137				
		Сметная заработная плата	Тенге								66
								115390			
		РАЗДЕЛ 11.Звуковое и световое оповещение о пожаре									
308	Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Извещатель ПС автоматический световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	8	3824,48 3756,64	2,04 --	30596 30053	16 --	527	18332 3914	52843
309	С1248-304-0101 248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатели модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010 *СП - 8%*	шт.	4	831,00 --	-- --	3324 --	-- --	3324	-- 266	3590
310	Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Коробка ответвительная. Монтаж на стене *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	10	969,27 957,71	-- --	9693 9577	-- --	116	5842 1243	16778
311	С1247-202-0106 247-202-0106 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная *СП - 8%*	шт.	10	1850,00 --	-- --	18500 --	-- --	18500	-- 1480	19980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
312	Ц13-080206-1303 1308-0206-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка провода или кабеля 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Соединение жил 5. Прозвонка	м	180	492,80 291,03	3,32 1,37	88705 52386	598 247	35721	37896 10128	136729
313	С1243-305-0112 243-305-0112 РСНБ РК 2022	**Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х2х0,80** *СП - 8%*	км	0,18	225105,00 --	-- --	40519 --	-- --	40519	-- 3242	43761
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				191337 92016	614 247	98707 --	62070 20273	273681
		Стоимость монтажных работ	Тенге				128994				
		Материалы	Тенге				36363				
		Всего заработная плата	Тенге					92263			
		Накладные расходы	Тенге				62070				
		Сметная прибыль	Тенге				15285				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				206349				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					92263			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				62343				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				62343				
		Сметная прибыль	Тенге				4988				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				67331				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				273680				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					92263			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	**Тенге**				1476420 738506	73579 25884	660224 4111	497876 157615	2131911
		Стоимость оборудования	Тенге				4111				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				4111				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1070715				
		Материалы	Тенге				80354				
		Всего заработная плата	Тенге					764390			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				178274				
		Накладные расходы	Тенге				497876				
		Сметная прибыль	Тенге				125487				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1694078				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								430
		Сметная заработная плата	Тенге					764390			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				401594				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				401594				
		Сметная прибыль	Тенге				32128				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				433722				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	Тенге				2131911				
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**								**430**
		Сметная заработная плата	Тенге					764390			

ОТДЕЛ 6.Технологические оборудование

РАЗДЕЛ 12.Технологические оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Медицинское оборудование и мебель									
314	Ц13-340111-0101 1334-0111-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кресло гинекологическое с ручным приводом. Монтаж оборудования	комплект	1	10544,88	--	10545	--	--	6432	18336
		НР - 61%; СП - 8%			10544,88	--	10545	--		1358	
315	Ц13-340105-0201 1334-0105-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Светильник с аварийным питанием, с регулируемым освещением шестирефлекторный. Монтаж оборудования	комплект	2	53688,40	--	107377	--	84	65449	186652
		НР - 61%; СП - 8%			53646,60	--	107293	--		13826	
316	Ц13-340106-0108 1334-0106-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство для проведения гальванизации в четырехкамерных ваннах. Монтаж оборудования	шт.	1	53659,69	--	53660	--	28	32715	93285
		НР - 61%; СП - 8%			53631,76	--	53632	--		6910	
317	Ц13-340106-0104 1334-0106-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Аппарат для местной дарсонвализации ламповый. Монтаж оборудования	комплект	1	16650,53	--	16651	--	4	10155	28950
		НР - 61%; СП - 8%			16647,30	--	16647	--		2144	
318	Ц13-340106-0202 1334-0106-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Лампа "Солюкс" стационарная. Монтаж оборудования	шт.	1	13164,20	--	13164	--	16	8020	22879
		НР - 61%; СП - 8%			13148,24	--	13148	--		1695	
319	Ц13-340116-0402 1334-0116-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Центрифуга лабораторная медицинская. Монтаж оборудования	комплект	1	25925,25	--	25925	--	29	15796	45059
		НР - 61%; СП - 8%			25895,80	--	25896	--		3338	
320	Прайс-лист ТОО "МединаМед"	Электрокардиграф многоканальный	шт	1	406607,14	--	406607	--		--	406607
					--	--	--	--	406607	--	
321	Ц13-340106-0108 1334-0106-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство для проведения гальванизации в четырехкамерных ваннах. Монтаж оборудования	шт.	1	53659,69	--	53660	--	28	32715	93285
		НР - 61%; СП - 8%			53631,76	--	53632	--		6910	
322	Ц13-340106-0104 1334-0106-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Аппарат для местной дарсонвализации ламповый. Монтаж оборудования	комплект	1	16650,53	--	16651	--	4	10155	28950
		НР - 61%; СП - 8%			16647,30	--	16647	--		2144	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				704240	--	193	181437	924003
							297440	--	406607	38325	
	Стоимость оборудования		Тенге				406607				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				406607				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				297633				
	Материалы		Тенге				191				
	Всего заработная плата		Тенге					297440			
		Накладные расходы	Тенге				181437				
		Сметная прибыль	Тенге				38325				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				517395				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								171
		Сметная заработная плата	Тенге					297440			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				924002				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								171
		Сметная заработная плата	Тенге					297440			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	**Тенге**				**704240**	–	**193**	**181437**	**924003**
	Стоимость оборудования		Тенге				297440	–	406607	38325	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				406607				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				406607				
	Материалы		Тенге				297633				
	Всего заработная плата		Тенге				191				
		Накладные расходы	Тенге					297440			
		Сметная прибыль	Тенге				181437				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				38325				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				517395				
		Сметная заработная плата	Тенге								171
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	Тенге					297440			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				924002				
		Сметная заработная плата	Тенге								171
								297440			

ОТДЕЛ 7.Наружные сети электроснабжение

РАЗДЕЛ 13.Наружные сети электроснабжение

323	E11-330202-0104 1133-0202-0104 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	опора	2	14296,35 7577,39	5448,65 2477,39	28593 15155	10898 4955	2540	16088 3574	48255
324	E11-330202-0105 1133-0202-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	опора	2	26080,79 12906,54	11903,94 5414,21	52162 25813	23807 10828	2542	29313 6518	87993
325	E11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ:	км линии	0,1	134842,20 60949,63	42546,57 14234,36	13484 6095	4254 1423	3135	6015 1560	21059

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскатка изолированных проводов с помощью механизмов 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем изолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек									
326	С1225-204-0301 225-204-0301 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**6**	56136,00	--	336816	--	336816	--	363761
		СП - 8%			--	--	--	--		26945	
327	С1243-701-0601 243-701-0601 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-35**	**км**	**0,1**	407680,00	--	40768	--	40768	--	44029
		СП - 8%			--	--	--	--		3261	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				471823	38959	385801	51416	565097
							47063	17206	--	41858	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				471823				
	Материалы		Тенге				8217				
	Всего заработная плата		Тенге					64269			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				377584				
		Накладные расходы	Тенге				51416				
		Сметная прибыль	Тенге				41858				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				565097				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					64269			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				565097				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					64269			
		РАЗДЕЛ 14.Площадка под ДГУ									
		Электротехническое оборудование									
		Электротехническое оборудование									
328	Ц13-370101-0106 1337-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Оборудование (Дизельная генераторная установка) массой 1,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	1	114021,61	17362,90	114022	17363	29699	44111	170783
		НР - 61%; СП - 8%			66959,99	5352,66	66960	5353		12651	
329	цена прайс ТОО Инвольт	**Дизельная генераторная установка в защитном контейнере 100квт PCA POWER PCO-35**	**кт**	1	-2580600,00	--	-2580600	--		--	-2580600
					--	--	--	--	-2580600	--	
330	цена прайс ТОО Инвольт	**Дизельная генераторная установка в защитном контейнере 20квт PCA POWER PCO-35**	**кт**	1	2580600,00	--	2580600	--		--	2580600
					--	--	--	--	2580600	--	
331	Ц13-080101-2501 1308-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования**	**подстанция**	1	111658,77	54526,36	111659	54526	6418	51867	176608
		НР - 72%; СП - 8%			50714,64	21323,26	50715	21323		13082	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка шкафа высокого напряжения 2. Установка и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства 3. Установка силового трансформатора 4. Соединение трансформатора со стороны низкого и высокого напряжения 5. Прокладка, окраска и приварка шин заземления 6. Присоединение									
332	515-102-0102 **515-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА**	шт.	1	-2470548,00	--	-2470548	--		--	-2470548
					--	--	--	--	-2470548	--	
333	515-102-0407 **515-102-0407 РСНБ** РК 2022	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая,** номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100-0,4, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - **воздушный**, исполнение по выводу - ***воздушный***	шт.	1	1975220,00	--	1975220	--		--	1975220
					--	--	--	--	1975220	--	
		Электроснабжение 10кВ									
334	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	12,24	-2383,37	--	-29172	--	--	-21004	-54190
		НР - 72%; СП - 8%			-2383,37	--	-29172	--		-4014	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. *Откидка грунта от бровки*									
335	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	12,24	-1242,92	--	-15213	--	--	-10954	-28260
		НР - 72%; СП - 8%			-1242,92	--	-15213	--		-2093	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
336	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	68	-320,15	-207,45	-21770	-14107	--	-10107	-34427
		НР - 72%; СП - 8%			-112,70	-93,73	-7664	-6374		-2550	
		Состав работ: 1. Устройство постели									
337	**Ц13-080201-0203 1308-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	68	-555,14	-277,50	-37749	-18870	-3552	-16127	-58186
		НР - 72%; СП - 8%			-225,40	-104,00	-15327	-7072		-4310	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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									
338	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	12	-426,22	-181,09	-5115	-2173	-688	-2184	-7883
		НР - 72%; СП - 8%			-187,83	-64,95	-2254	-779		-584	
		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									
339	С1243-101-0305 243-101-0305 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10**	км	0,08	-3560419,00	--	-284834	--	-284834	--	-307621
		СП - 8%			--	--	--	--		-22787	
340	Ц13-080206-1703 1308-0206-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка**	м	8	-902,99	-90,00	-7224	-720	-683	-4383	-12535
		НР - 72%; СП - 8%			-727,58	-33,30	-5821	-266		-929	
		Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки									
341	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	8	-1810,00	--	-14480	--	-14480	--	-15638
		СП - 8%			--	--	--	--		-1158	
342	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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	0,068	-34616,93	-22095,68	-2354	-1503	--	-775	-3379
		НР - 61%; СП - 8%			-12521,25	-6157,40	-851	-419		-250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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, размотка 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									
343	С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м** *СП - 8%*	м	68	-40,00 --	-- --	-2720 --	-- --	-2720	-- -218	-2938
344	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	м	5	-1810,00 --	-- --	-9050 --	-- --	-9050	-- -724	-9774
345	С1252-301-0953 252-301-0953 РСНБ РК 2022	**Установка разъединителя КРМ-1** *СП - 8%*	шт.	1	-100774,00 --	-- --	-100774 --	-- --	-100774	-- -8062	-108836
346	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	1	-15064,00 --	-- --	-15064 --	-- --	-15064	-- -1205	-16269
347	С1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	1	-3048,00 --	-- --	-3048 --	-- --	-3048	-- -244	-3292
348	С1252-207-3922 252-207-3922 РСНБ РК 2022	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	2	-16909,00 --	-- --	-33818 --	-- --	-33818	-- -2705	-36523
349	С1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	2	-2309,00 --	-- --	-4618 --	-- --	-4618	-- -369	-4987
350	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** *СП - 8%*	т	0,017	-435218,00 --	-- --	-7399 --	-- --	-7399	-- -592	-7991
351	С1252-207-3916 252-207-3916 РСНБ РК 2022	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	1	-2402,00 --	-- --	-2402 --	-- --	-2402	-- -192	-2594
352	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	3	-3141,00 --	-- --	-9423 --	-- --	-9423	-- -754	-10177
353	С1252-207-3912 252-207-3912 РСНБ РК 2022	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	3	-1108,00 --	-- --	-3324 --	-- --	-3324	-- -266	-3590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
354	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143** *СП - 8%*	шт.	5	-1108,00 --	-- --	-5540 --	-- --	-5540 --	-- -443	-5983
355	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143** *СП - 8%*	шт.	4	-1201,00 --	-- --	-4804 --	-- --	-4804 --	-- -384	-5188
356	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	шт.	3	-1385,00 --	-- --	-4155 --	-- --	-4155 --	-- -332	-4487
357	С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)** *СП - 8%*	шт.	2	-52,00 --	-- --	-104 --	-- --	-104 --	-- -8	-112
358	С1252-102-0225 252-102-0225 РСНБ РК 2022	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)** *СП - 8%*	шт.	2	-2309,00 --	-- --	-4618 --	-- --	-4618 --	-- -369	-4987
359	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143** *СП - 8%*	**шт.**	2	**-8310,00** --	-- --	**-16620** --	-- --	**-16620** --	-- **-1330**	**-17950**
360	С1252-204-0601 252-204-0601 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный переходной типа ПА** *СП - 8%*	шт.	3	-1524,00 --	-- --	-4572 --	-- --	-4572 --	-- -366	-4938
361	*Е11-330208-0103* 1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Разъединители. Установка с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков	комплект	1	-21068,56 -15025,50	-5882,49 -2452,72	-21069 -15026	-5883 -2453	-160	-13983 -2804	-37856
362	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	шт.	1	-122243,00 --	-- --	-122243 --	-- --	-- -122243	-- --	-122243
363	прайсТОО Инвольт	**Привод ПРНЗ-10У1**	шт	1	-6776,79 --	-- --	-6777 --	-- --	-- -6777	-- --	-6777
364	С1243-903-0701 243-903-0701 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа ЗКНТП-10-25/50(Б)** *СП - 8%*	шт.	1	-21060,00 --	-- --	-21060 --	-- --	-21060 --	-- -1685	-22745
365	**Е11-330208-0101 1133-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**	**-13732,90**	**-7017,29**	**-41199**	**-21052**	**-1008**	**-20225**	**-66338**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков			-6379,52	-2047,72	-19139	-6143		-4914	
366	515-301-1102 515-301-1102 РСНБ РК 2022	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	шт.	3	-21514,00	--	-64542	--		--	-64542
					--	--	--	--	-64542	--	
367	С1252-206-0302 252-206-0302 РСНБ РК 2022	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 16Г-1** *СП - 8%*	шт.	3	-738,00	--	-2214	--	-2214	--	-2391
					--	--	--	--		-177	
368	С1252-207-0429 252-207-0429 РСНБ РК 2022	**Наконечник кабельный типа А50 мм2, алюминиевый, длиной 70 мм, диаметром 16 мм ГОСТ 23981-80** *СП - 8%*	шт.	2	-74,00	--	-148	--	-148	--	-160
					--	--	--	--		-12	
369	С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС **50/8 мм2** *СП - 8%*	км	0,009	-294500,00	--	-2650	--	-2650	--	-2862
					--	--	--	--		-212	
370	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение	м	1	-787,66	-4,95	-788	-5	-74	-512	-1404
					-709,39	-1,37	-709	-1		-104	
371	С1243-601-0101 243-601-0101 РСНБ РК 2022	**Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2** *СП - 8%*	км	0,001	-238746,00	--	-239	--	-239	--	-258
					--	--	--	--		-19	
372	С1222-504-0101 222-504-0101 РСНБ РК 2022	**Заземляющие проводники:крепления изоляторов, накладки,оголовки,траверсы, хомуты, кронштейны,стяжки,болты и т.д.** *СП - 8%*	т	0,11914	-1012960,00	--	-120684	--	-120684	--	-130339
					--	--	--	--		-9655	
373	С1261-401-0448 261-401-0448 РСНБ РК 2022	**Болты тюбинговые с гайками и шайбами** *СП - 8%*	т	0,000105	-402330,00	--	-42	--	-42	--	-45
					--	--	--	--		-3	
374	С1261-107-0201 261-107-0201 РСНБ РК 2022	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%*	т	0,00066	-408199,00	--	-269	--	-269	--	-291
					--	--	--	--		-22	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14			**Тенге**				-1323535	7576	-648721	-4276	-1378923
Стоимость оборудования			Тенге				6499	3169	-688890	-51112	
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				-688890				
Стоимость монтажных работ			Тенге				-688890				
Материалы			Тенге				150681				
							31121				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					96814			
		Накладные расходы	Тенге				61890				
		Сметная прибыль	Тенге				17006				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				229577				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					96814			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				-785326				
	Материалы		Тенге				-1169				
	Всего заработная плата		Тенге					-87146			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-678673				
		Накладные расходы	Тенге				-66166				
		Сметная прибыль	Тенге				-68118				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				-919610				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-58
		Сметная заработная плата	Тенге					-87146			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				-1378923				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-5
		Сметная заработная плата	Тенге					9668			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 7	Тенге				-851712	46535	-262920	47140	-813826
	Стоимость оборудования		Тенге				53562	20375	-688890	-9254	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				-688890				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				-688890				
	Материалы		Тенге				150681				
	Всего заработная плата		Тенге				31121				
		Накладные расходы	Тенге					96814			
		Сметная прибыль	Тенге				61890				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				17006				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				229577				
		Сметная заработная плата	Тенге								53
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					96814			
	Материалы		Тенге				-313503				
	Всего заработная плата		Тенге				7048				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					-22877			
		Накладные расходы	Тенге				-301089				
		Сметная прибыль	Тенге				-14750				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				-26260				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-354513				
		Сметная заработная плата	Тенге								-20
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 7	Тенге					-22877			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-813826				
		Сметная заработная плата	Тенге								33
								73937			
		ОТДЕЛ 8.Котельная									
		РАЗДЕЛ 15.Общестроительные работы									
		Приямок Пр-1									
375	**Е11-010205-0202 1101-0205-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки	**м3 грунта**	**0,7695**	**3606,00** 3606,00	--	**2775** 2775	--	--	**1998** 382	**5155**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок									
376	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	0,1695	1242,92 1242,92	-- --	211 211	-- --	--	152 29	392
377	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	0,1695	235,38 121,19	114,19 50,24	40 21	20 9	--	21 5	66
378	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м2 покрытия**	**0,64**	**3382,92** 378,83	**229,53** 70,46	**2165** 242	**147** 45	**1776**	**270** 195	**2630**
379	**Е11-061301-0101 1106-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Приямок П-1(В20). Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	1,97	83788,38 29763,68	7233,08 2804,57	165063 58634	14249 5525	92180	58385 17876	241324
380	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	2,66	1184,12 399,54	27,97 3,83	3150 1063	74 10	2013	998 332	4480
		Металлическая решетка МР-1									
381	**Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Решетки приямков металлические. Установка** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их	**т металлических изделий**	**0,0044**	**1101973,97** 71769,56	**13739,48** 4765,26	**4849** 316	**60** 21	**4473**	**313** 413	**5575**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз									
		Дымовая труба									
382	**Е11-090607-0101** **1109-0607-0101** **РСНБ РК 2022** Ктр и Кэм=1,08	**Дымовая труба высотой до 250 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т	0,48884	112932,16 65891,60	5594,56 1840,15	55206 32210	2735 900	20261	22846 6244	84296
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				233459	17285	120703	84983	343918
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				95472	6510	--	25476	
	Материалы		Тенге				178253				
	Всего заработная плата		Тенге				100440				
		Накладные расходы	Тенге					68872			
		Сметная прибыль	Тенге				62137				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				19232				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				259622				
		Сметная заработная плата	Тенге								40
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					68872			
	Материалы		Тенге				55206				
	Всего заработная плата		Тенге				20260				
		Накладные расходы	Тенге					33110			
		Сметная прибыль	Тенге				22846				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				6244				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				84296				
		Сметная заработная плата	Тенге								18
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					33110			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				343918				
		Сметная заработная плата	Тенге								58
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 8	Тенге					101982			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				233459	17285	120703	84983	343918
	Материалы		Тенге				95472	6510	--	25476	
	Всего заработная плата		Тенге				178253				
		Накладные расходы	Тенге				100440				
		Сметная прибыль	Тенге					68872			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				62137				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				19232				
		Сметная заработная плата	Тенге				259622				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					68872			40
	Материалы		Тенге				55206				
	Всего заработная плата		Тенге				20260				
		Накладные расходы	Тенге					33110			
		Сметная прибыль	Тенге				22846				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				6244				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				84296				
		Сметная заработная плата	Тенге								18
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 8	Тенге					33110			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				343918				
		Сметная заработная плата	Тенге								58
								101982			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОТДЕЛ 9.Наружный водопровод и канализация											
РАЗДЕЛ 16.Установка колодцев д.1,5 м (1 шт)											
		Устройство колодцев									
383	**Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидранты пожарные. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев	шт.	1	60470,74 2914,98	263,00 112,10	60471 2915	263 112	57293	2997 5077	68545
384	Е11-221101-0103 **1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**врезка**	1	**12549,28** 4367,65	**5726,03** 1927,00	**12549** 4368	**5726** 1927	**2455**	**6232** 1502	**20283**
		Устройство отмостки									
385	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 **РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м3 подстилающего слоя**	0,74	18528,03 4586,03	2444,37 1013,58	13711 3394	1809 750	8508	3895 1408	19015
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**				**86731**	**7798**	**68256**	**13124**	**107843**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				10677	2789	--	7987	
	Материалы		Тенге				86731				
	Всего заработная плата		Тенге				68257				
		Накладные расходы	Тенге					13466			
		Сметная прибыль	Тенге				13124				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7987				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				107842				
		Сметная заработная плата	Тенге								8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					13466			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				107842				
		Сметная заработная плата	Тенге								8
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 9	Тенге				86731	7798	68256	13124	107843
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				10677	2789	--	7987	
	Материалы		Тенге				86731				
	Всего заработная плата		Тенге				68257				
		Накладные расходы	Тенге					13466			
		Сметная прибыль	Тенге				13124				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7987				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				107842				
		Сметная заработная плата	Тенге								8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 9	Тенге				107842				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					13466			8
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ОТДЕЛ 10.Благоустройство									
		РАЗДЕЛ 17.Покрытие									
		Покрытие тип1-899м2									
386	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	м2 покрытия	899	2316,83 32,23	224,05 34,79	2082828 28972	201421 31276	1852435	65068 171832	2319728
387	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	899	1033,20 11,32	0,09 --	928845 10175	81 --	918589	10989 75187	1015021
		Покрытие тип1 за участком-258м2									
388	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	м2 покрытия	258	2316,83 32,23	224,05 34,79	597741 8315	57805 8976	531621	18674 49313	665728
389	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	258	1033,20 11,32	0,09 --	266565 2920	23 --	263622	3154 21578	291296
		ТИП 2-24м2 за участком									
390	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой	м3 материала основания в плотном теле	1,2	9746,38 204,20	1331,83 330,53	11696 245	1599 397	9852	693 991	13380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
391	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022** Кзтр и Кзм=1,08	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	2,4	11602,95 204,20	1381,08 344,50	27847 490	3315 827	24042	1422 2342	31611
392	Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому **подстилающему слою с заполнением швов песком** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком	**м2 покрытия**	24	**1776,65** 1577,47	**166,56** 52,15	**42640** 37859	**3998** 1252	**783**	**36764** 6352	**85757**
393	С1255-102-0201 255-102-**0201 РСНБ** РК 2022	Плиты бетонные **тротуарная** группы эксплуатации А **толщиной** 60 мм **серая ГОСТ** 17608-2017 *СП - 8%*	**м2**	24	3138,00 --	-- --	75312 --	-- --	75312	-- 6025	81337
394	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 **РСНБ РК 2022** Кзтр и **Кзм=1,08**	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	15	3331,70 1097,59	43,15 17,45	49976 16464	647 262	32865	18064 5443	73483
395	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** *СП - 8%*	**м3**	**0,24**	59017,00 --	-- --	14164 --	-- --	14164	-- 1133	15297
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**				4097614	268889	3723285	154828	4592638
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				105440	42990	--	340196	
		Материалы	Тенге				4097614				
		Всего заработная плата	Тенге				3633808				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					148430			
		Накладные расходы	Тенге				89476				
		Сметная прибыль	Тенге				154828				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				340196				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4592638				
		Сметная заработная плата	Тенге								83
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					148430			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4592638				
		Сметная заработная плата	Тенге								83
								148430			

РАЗДЕЛ 18.МАФы и ограждение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
396	У86-010302-0303 8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой** *СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11	**шт.**	**4**	**120398,00** 7602,00	**217,00** 64,00	**481592** 30408	**868** 256	**450316**	**--** **38527**	**520119**
	[illegible] 8601-0302-0304 УСН РК 8.02-03-2021 0	[illegible] конструкции скамеек металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м x0,34 м x 0,51 м) *СП - 8%* Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	шт.	4	21908,00 --	--	87632 --	--	87632	-- 7011	94643
398	Е11-110101-2701 1111-0101-2701 ***РСНБ РК 2022*** **Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плит тротуарных тактильных бетонных. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**м2 покрытия**	**0,45**	**1574,06** **1063,85**	**119,52** **61,75**	**708** **479**	**54** **28**	**175**	**476** **95**	**1279**
399	С1251-104-0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона** *СП - 8%*	м2	0,459	8659,00 --	--	3974 --	--	3974	-- 318	4292
400	Е11-270902-0101 **1127-0902-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	4	6850,96 5125,25	1133,74 380,83	27404 20501	4535 1523	2368	23786 4095	55285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
401	С1251-101-0331 251-101-0331 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 450 мм х 900 мм** *СП - 8%*	шт.	2	11497,00 --	-- --	22994 --	-- --	22994	-- 1840	24834
402	С1251-101-0220 251-101-0220 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм** *СП - 8%*	шт.	2	13439,00 --	-- --	26878 --	-- --	26878	-- 2150	29028
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**				651182	5457	594337	24262	729480
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				51388	1807	--	54036	
		Материалы	Тенге				651182				
		Всего заработная плата	Тенге				540492				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					53195			
		Накладные расходы	Тенге				53846				
		Сметная прибыль	Тенге				24262				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				54036				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				729480				
		Сметная заработная плата	Тенге								34
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					53195			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				729480				
		Сметная заработная плата	Тенге								34
								53195			
		РАЗДЕЛ 19.Озеленение									
403	*Е11-470112-0101* 1147-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли** *НР - 88%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором	м2	1038,94	55,23 52,83	2,40 0,96	57384 54891	2493 997	--	49182 8525	115091
404	Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную** *НР - 88%; СП - 8%* Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив	м2	1038,94	362,83 82,56	216,35 52,44	376954 85770	224775 54482	66409	123422 40030	540406
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**				434338	227268	66409	172604	655497
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				140661	55479	--	48555	
		Материалы	Тенге				434338				
		Всего заработная плата	Тенге				66409				
		Накладные расходы	Тенге					196140			
		Сметная прибыль	Тенге				172604				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				48555				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				655497				
		Сметная заработная плата	Тенге								136
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				655497	196140			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								136
		Сметная заработная плата	Тенге					196140			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 10	**Тенге**				**5183134**	**501614**	**4384031**	**351694**	**5977615**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**297489**	**100276**	--	**442787**	
	Материалы		Тенге				**5183134**				
	Всего заработная плата		Тенге				**4240709**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**397765**			
		Накладные расходы	Тенге				**143322**				
		Сметная прибыль	Тенге				**351694**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**442787**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**5977615**				
		Сметная заработная плата	Тенге								253
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 10	Тенге					**397765**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**5977615**				
		Сметная заработная плата	Тенге								253
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**397765**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									**30487959**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**6682764**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1152974**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**334499**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						13075268		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2184762**		
		- Накладные расходы	Тенге							5295657	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2096539**	

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**28303197,00**	**2184762,00**	--	**30487959,00**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2		Временные здания и сооружения 2,9%	820792,71	--	--	820792,71
		Всего по главе	**820792,71**	--	--	**820792,71**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**29123989,71**	**2184762,00**	--	**31308751,71**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
3		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,35%	393173,86	--	--	393173,86
4		Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	1903206,49	1903206,49
		Всего по главе	**393173,86**	--	**1903206,49**	**2296380,35**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**29517163,57**	**2184762,00**	**1903206,49**	**33605132,07**
5		Непредвиденные работы и затраты-2%	590343,27	--	--	590343,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**30107506,85**	**2184762,00**		**1903206,49**		**34195475,34**			
6,00		Итого с пониж коэф	29137506,88	2077190,85		1809498,29		33024196,02			
7,00		Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--		3962903,52		3962903,52			
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**29137506,88**	**2077190,85**		**5772401,81**		**36987099,54**			

Заказчик:
КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области»

БИН: 0601 4000 1844
(бизнес-идентификационный номер)

_____ _____
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:
ТОО "Аман-Курылыс"
БИН: 040 340 003 246
(бизнес-идентификационный номер)

Директор _____ **Маштаев А.И.**
(должность, подпись, расшифровка подписи, М.П.)

Эксперты технического надзора:
ТОО "ARTERIA"
Технадзор_____ **Халыкулы А.**
(должность, фамилия,имя, отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.(при наличий)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "РЕМПРОЕКТ"
Авторский надзор _____ **Сарсенбаев К.А.**
М.П.(при наличий)