Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**QAZTEHNA ТОО,Республика Казахстан, Костанайская обл, г.Костанай, ул. Промышленная, дом № 41** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**190840008556**
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Отау-Құрмет",г.Алматы, микрорайон Аксай-2, ул.Елемесова, 36, тел.: 2208892 008** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**090640005996**

Договор (контракт) Договор №ОК-16/09 от 16.09.2020 г. от "_____" _____ 20_____ года

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
17	**26.02.2021**		

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг)	Сведения о наличии отчета о маркетинговых исследованиях, консультационных и прочих услуг (дата, номер, количество страниц)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)				
				количество	цена за единицу	стоимость	сумма НДС, в KZT	сумма с НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительно-монтажные работы		одна усл	1	248 274 220,00	248 274 220,00	26 600 809,29	248 274 220,00
			Итого	1	x	248 274 220,00	26 600 809,29	248 274 220,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации

Сдал (Исполнитель) / Такибаев Т.С. /
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) / /
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П. М.П.

Мат. ОКС

Заказчик: **ТОО «QAZTEHNA»**

Генеральный подрядчик: **ТОО «Отау-Құрмет»**

Договор подряда № ОК-16/09 от 16 сентября 2020г.

Наименование объекта: **"г Сарань, пром зона РТИ"**

Типовая межведомственная форма №КС-3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за ФЕВРАЛЬ 2021 года.

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком подрядчику, подрядчиком-застройщику и финансирующему банку)

код заказчика	код подрядчика	договор		источник финансирования		организационно-правовая форма	
		номер	дата				
		№ ОК-16/09	16.09.2020г.				

наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	стоимость выполненных работ и затрат								налог на добавленную стоимость	всего с НДС отчетный месяц
	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	из графы							
			СМР	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	дополнительные затраты на приобретение материалов	др.дополнительные расходы		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
1	2	3	4	5	6	7			8	9
Всего по стройке, в том числе:	1 150 962 623		1 027 645 199,12						123 317 423,89	248 274 220
итого в оплате										248 274 220

Заказчик: _____

Генеральный подрядчик: _____ Токмасов Ш.С

Заказчик: ТОО"QazTehna"

Генподрядчик: ТОО"Отау-Құрмет"

Наименование стройки - Реконструкция промзоны завода РТИ под цех сборки DKD и цех сборки CKD с АБК Карагандинская обл. г. Сарань.

Наименование объекта - АБК

Акт приемки выполненных работ за февраль месяц 2021 года

на Электромонтажные работы

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	Ц13-080305-0409 Изм. и доп. вып. 17	Светильник.Установка на кронштейнах.Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м,применен коэффициент к затратам труда - 1,1.	шт.	86		5465,58	1080,42	470040	92916	151929	--	470040
						2618,55	739,59	225195	63605		--	
2	С1247-102-1053	Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light LPO/LSP SE 40/5500 opal 3-6K	шт.	73		21245,00	--	1550885	--	1550885	--	1550885
						--	--	--	--		--	
3	С1247-102-1038	Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light LPO/LSP 28/3000 Mini-6 opal 3-6K A T	шт.	7		27172,00	--	190204	--	190204	--	190204
						--	--	--	--		--	
4	С1247-102-1032	Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light LPO/LSP 38/4200 Mini-12 opal 3-6K T	шт.	6		25455,00	--	152730	--	152730	--	152730
						--	--	--	--		--	
5	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка	шт.	6		1599,95	--	9600	--	78	--	9600
						1587,00	--	9522	--		--	
6	С1248-304-0201	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-	шт.	6		1931,00	--	11586	--	11586	--	11586
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц13-080206-1501 Изм. и доп. вып. 19	Провод сечением до 16 мм2.Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям	м трассы	154	674,50	36,39	103873	5604	25335	--	103873
					473,60	9,28	72934	1429		--	
8	С1243-142-0403	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 1 мм2	км	0,088	43043,00	--	3788	--	3788	--	3788
					--	--	--	--		--	
9	С1243-142-0411	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 6 мм2	км	0,066	248485,00	--	16400	--	16400	--	16400
					--	--	--	--		--	
10	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	м кабеля	178	365,84	160,43	65120	28557	8005	--	65120
					160,44	52,84	28558	9406		--	
11	С1243-105-0906	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х16 (ок)-0,66	км	0,088	2918147,00	--	256797	--	256797	--	256797
					--	--	--	--		--	
12	С1243-105-0908	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х35 (ок)-0,66	км	0,045	5638970,00	--	253754	--	253754	--	253754
					--	--	--	--		--	
13	С1243-105-0903	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,045	808109,00	--	36365	--	36365	--	36365
					--	--	--	--		--	
14	Ц13-080206-1706 Изм. и доп. вып. 17	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	3066	362,82	50,74	1112406	155569	230808	--	1112406
					236,80	17,44	726029	53471		--	
15	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1	27,00	--	27	--	27	--	27
					--	--	--	--		--	
16	С1241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1	32,00	--	32	--	32	--	32
					--	--	--	--		--	
17	С1241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	1	45,00	--	45	--	45	--	45
					--	--	--	--		--	
18	С1241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	1	66,00	--	66	--	66	--	66
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	С1241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	1	102,00	--	102	--	102	--	102
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				4233820	282646	2888936	--	4233820
		Стоимость монтажных работ	тенге				1062238	127911	--	--	
		Материалы	тенге				1761039				
		Всего заработная плата	тенге				416154				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					1190149			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1761039				
		Сметная заработная плата	тенге								792
		Стоимость общестроительных работ	тенге					1190149			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2472781				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				2472781				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				2472781				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4233820				
		Сметная заработная плата	тенге								792
								1190149			
		РАЗДЕЛ 2.ЩИТЫ ЩСек2,4									
20	Ц13-080303-0602 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	26	5262,91	122,90	136836	3196	55380	--	136836
					3010,00	37,11	78260	965		--	
21	С1247-204-0617	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	2	677,00	--	1354	--	1354	--	1354
					--	--	--	--		--	
22	С1247-204-0346	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА	шт.	24	4715,00	--	113160	--	113160	--	113160
					--	--	--	--		--	
23	Ц13-080303-0603 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	6214,91	123,77	24860	495	10957	--	24860
					3352,00	37,11	13408	148		--	
24	С1247-215-0214	Шина на 14 отверстий ЩНИ	шт.	2	34357,00	--	68714	--	68714	--	68714
					--	--	--	--		--	
25	С1247-215-0214	Шина на 16 отверстий	шт.	2	34357,00	--	68714	--	68714	--	68714
					--	--	--	--		--	
26	Ц13-080304-0203 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене	шт.	2	12962,42	1050,65	25925	2101	17476	--	25925
					3174,00	371,10	6348	742		--	
27	С1247-201-0138	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	2	5230,00	--	10460	--	10460	--	10460
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**450023**	**5792**	**346215**	**--**	**450023**
		Стоимость монтажных работ	тенге				**98016**	**1855**	**--**	**--**	
		Материалы	тенге				**187621**				
		Всего заработная плата	тенге				**83813**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					**99871**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**187621**				
		Сметная заработная плата	тенге								**65**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**99871**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**262402**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**262402**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**262402**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**450023**				
		Сметная заработная плата	тенге								**65**
								99871			
		РАЗДЕЛ 3.ЩИТЫ ЩППК									
28	**Ц13-080304-0203 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене**	**шт.**	**1**	**12962,42**	**1050,65**	**12962**	**1051**	**8737**	**--**	**12962**
					3174,00	**371,10**	**3174**	**371**		**--**	
29	**С1247-201-0138**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41**	**шт.**	**1**	**5230,00**	**--**	**5230**	**--**	**5230**	**--**	**5230**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
30	**Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**7**	**2850,58**	**28,59**	**19954**	**200**	**9219**	**--**	**19954**
					1505,00	**--**	**10535**	**--**		**--**	
31	**С1247-204-0758**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1691,00**	**--**	**1691**	**--**	**1691**	**--**	**1691**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
32	**С1247-204-0711**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**527,00**	**--**	**2635**	**--**	**2635**	**--**	**2635**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
33	**С1247-204-0218**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**6496,00**	**--**	**6496**	**--**	**6496**	**--**	**6496**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
34	**Ц13-080303-0603 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**6214,91**	**123,77**	**12430**	**247**	**5479**	**--**	**12430**
					3352,00	**37,11**	**6704**	**74**		**--**	
35	**С1247-215-0214**	**Шина на 10 отверстий ШНИ-6х9-10-У2**	**шт.**	**1**	**34357,00**	**--**	**34357**	**--**	**34357**	**--**	**34357**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
36	**С1247-215-0214**	**Шина на 10 отверстий**	**шт.**	**1**	**34357,00**	**--**	**34357**	**--**	**34357**	**--**	**34357**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	Ц13-080304-0203 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене	шт.	2	12962,42	1050,65	25925	2101	17476	--	25925
					3174,00	371,10	6348	742		--	
38	С1247-201-0138	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	2	5230,00	--	10460	--	10460	--	10460
					--	--	--	--		--	
39	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	28	2850,58	28,59	79816	801	36875	--	79816
					1505,00	--	42140	--		--	
40	С1247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	16	527,00	--	8432	--	8432	--	8432
					--	--	--	--		--	
41	С1247-204-0714	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	12	558,00	--	6696	--	6696	--	6696
					--	--	--	--		--	
42	С1244-104-0201	Лючок напольный	шт.	5	1372,00	--	6860	--	6860	--	6860
					--	--	--	--		--	
43	Ц13-080305-0109 Изм. и доп. вып. 17	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	183	556,23	3,54	101790	648	2399	--	101790
					539,58	1,48	98743	271		--	
44	С1247-214-0108	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	8	522,00	--	4176	--	4176	--	4176
					--	--	--	--		--	
45	С1247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	175	476,00	--	83300	--	83300	--	83300
					--	--	--	--		--	
46	Ц13-100702-0501 Изм. и доп. вып. 19	Коробка ответвительная.Монтаж на стене	шт.	400	789,81	--	315924	--	4324	--	315924
					779,00	--	311600	--		--	
47	С1243-905-0202	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	250	127,00	--	31750	--	31750	--	31750
					--	--	--	--		--	
48	С1247-202-0301	Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56	шт.	150	1136,00	--	170400	--	170400	--	170400
					--	--	--	--		--	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	Ц13-080305-0409 Изм. и доп. вып. 17	Светильник.Установка на кронштейнах.Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м,применен коэффициент к затратам труда - 1,1.	шт.	127	5465,58 2618,55	1080,42 739,59	694129 332556	137213 93928	224360	-- --	694129
50	С1247-102-1032	Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light LPO/LSP 38/4200 Mini-12 opal 3-6K T	шт.	127	25455,00 --	-- --	3232785 --	-- --	3232785	-- --	3232785
51	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	2544	358,20 152,80	160,43 52,84	911261 388723	408134 134425	114404	-- --	911261
52	Ц13-080201-0902 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	237	502,53 229,20	228,36 75,27	119100 54320	54121 17839	10659	-- --	119100
53	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах.Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м,применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	м кабеля	2800	365,84 160,44	160,43 52,84	1024352 449232	449204 147952	125916	-- --	1024352
54	Ц13-080201-0902 Изм. и доп. вып. 17 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах.Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м,применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	м кабеля	10010	513,99 240,66	228,36 75,27	5145040 2409007	2285884 753453	450149	-- --	5145040
55	Ц13-080201-0903 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 3 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	183	662,08 290,32	326,79 111,35	121161 53129	59803 20377	8229	-- --	121161
56	Ц13-080201-1804 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 4.Монтаж оборудования	шт.	64	1289,01 397,28	88,51 37,11	82497 25426	5665 2375	51406	-- --	82497
57	Ц13-080201-1805 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2,количество жил до 7.Монтаж оборудования	шт.	30	1472,37 580,64	88,51 37,11	44171 17419	2655 1113	24097	-- --	44171
58	С1243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	2,544	220596,00 --	-- --	561196 --	-- --	561196	-- --	561196
59	С1243-105-2001	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 4х1,5 (ок)-1	км	0,237	343270,00 --	-- --	81355 --	-- --	81355	-- --	81355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	С1243-105-1802	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 3х2,5 (ок)-1	км	3,8	402517,00	--	1529565	--	1529565	--	1529565
					--	--	--	--		--	
61	С1243-105-2203	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 5х4,0 (ок)-1	км	0,01	987925,00	--	9879	--	9879	--	9879
					--	--	--	--		--	
62	С1243-105-2205	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 5х10 (ок)-1	км	0,02	2306737,00	--	46135	--	46135	--	46135
					--	--	--	--		--	
63	С1243-105-2206	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 5х16 (ок)-1	км	0,128	3573747,00	--	457440	--	457440	--	457440
					--	--	--	--		--	
64	С1243-105-2207	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 5х25 (ок)-1	км	0,015	5660428,00	--	84906	--	84906	--	84906
					--	--	--	--		--	
65	С1243-105-2213	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 5х50 (мк)-1	км	0,02	11050456,00	--	221009	--	221009	--	221009
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				15341622	3407727	7724839	--	15341622
	Стоимость монтажных работ		тенге				4209056	1172920	--	--	
	Материалы		тенге				8710512				
	Всего заработная плата		тенге				1093730				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					5381976			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				8710512				
		Сметная заработная плата	тенге								3582
	Стоимость общестроительных работ		тенге					5381976			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				6631110				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				6631110				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				6631110				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				15341622				
		Сметная заработная плата	тенге								3582
								5381976			
		РАЗДЕЛ 4.ЩИТЫ									
		ЩО-1									
66	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	13	2850,58	28,59	37058	372	17121	--	37058
					1505,00	--	19565	--		--	
67	С1247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1	1691,00	--	1691	--	1691	--	1691
					--	--	--	--		--	
68	С1247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	8	527,00	--	4216	--	4216	--	4216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	С1247-204-0218	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА	шт.	4	6496,00	--	25984	--	25984	--	25984
					--	--	--	--		--	
70	Ц13-080303-0603 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	6214,91	123,77	12430	247	5479	--	12430
					3352,00	37,11	6704	74		--	
71	С1247-215-0214	Шина на 14 отверстий ШНИ 6х9	шт.	1	34357,00	--	34357	--	34357	--	34357
					--	--	--	--		--	
72	С1247-215-0214	Шина на 16 отверстий	шт.	1	34357,00	--	34357	--	34357	--	34357
					--	--	--	--		--	
73	Ц13-080304-0203 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене	шт.	1	12962,42	1050,65	12962	1051	8737	--	12962
					3174,00	371,10	3174	371		--	
74	С1247-201-0138	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	1	5230,00	--	5230	--	5230	--	5230
					--	--	--	--		--	
				ЩО-2							
75	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	13	2850,58	28,59	37058	372	17121	--	37058
					1505,00	--	19565	--		--	
76	С1247-204-1031	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 25А 6 кА "С"	шт.	1	4403,00	--	4403	--	4403	--	4403
					--	--	--	--		--	
77	С1247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	15	527,00	--	7905	--	7905	--	7905
					--	--	--	--		--	
78	Ц13-080303-0603 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	6214,91	123,77	12430	247	5479	--	12430
					3352,00	37,11	6704	74		--	
79	С1247-215-0214	Шина на 14 отверстий ШНИ 6х9	шт.	1	34357,00	--	34357	--	34357	--	34357
					--	--	--	--		--	
80	С1247-215-0214	Шина на 16 отверстий	шт.	1	34357,00	--	34357	--	34357	--	34357
					--	--	--	--		--	
81	Ц13-080304-0203 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене	шт.	1	12962,42	1050,65	12962	1051	8737	--	12962
					3174,00	371,10	3174	371		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	С1247-201-0138	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	1	5230,00	--	5230	--	5230	--	5230
					--	--	--	--		--	
				ЩО-А							
83	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	7	2850,58	28,59	19954	200	9219	--	19954
					1505,00	--	10535	--		--	
84	С1247-204-1029	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 16А 6 кА "С"	шт.	1	5180,00	--	5180	--	5180	--	5180
					--	--	--	--		--	
85	С1247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	6	527,00	--	3162	--	3162	--	3162
					--	--	--	--		--	
86	Ц13-080303-0603 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	6214,91	123,77	12430	247	5479	--	12430
					3352,00	37,11	6704	74		--	
87	С1247-215-0214	Шина на 14 отверстий ШНИ 6х9	шт.	1	34357,00	--	34357	--	34357	--	34357
					--	--	--	--		--	
88	С1247-215-0214	Шина на 16 отверстий	шт.	1	34357,00	--	34357	--	34357	--	34357
					--	--	--	--		--	
89	Ц13-080304-0203 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене	шт.	1	12962,42	1050,65	12962	1051	8737	--	12962
					3174,00	371,10	3174	371		--	
90	С1247-201-0138	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	1	5230,00	--	5230	--	5230	--	5230
					--	--	--	--		--	
				Щск-3-1шт							
91	Ц13-080303-0602 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	13	5262,91	122,90	68418	1597	27691	--	68418
					3010,00	37,11	39130	482		--	
92	С1247-204-1034	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 50А 6 кА "С"	шт.	1	5017,00	--	5017	--	5017	--	5017
					--	--	--	--		--	
93	С1247-204-0218	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА	шт.	12	6496,00	--	77952	--	77952	--	77952
					--	--	--	--		--	
				ЩСвн-3-1шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	Ц13-080303-0602 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	5262,91 3010,00	122,90 37,11	5263 3010	123 37	2130	-- --	5263
95	С1247-204-1033	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 40А 6 кА "С"	шт.	1	5017,00 --	-- --	5017 --	-- --	5017	-- --	5017
96	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	13	2850,58 1505,00	28,59 --	37058 19565	372 --	17121	-- --	37058
97	С1247-204-0218	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА	шт.	1	6496,00 --	-- --	6496 --	-- --	6496	-- --	6496
98	С1247-204-1005	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 1Р 16А 6 кА "С"	шт.	12	1123,00 --	-- --	13476 --	-- --	13476	-- --	13476
99	Ц13-080303-0603 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	6214,91 3352,00	123,77 37,11	12430 6704	247 74	5479	-- --	12430
100	С1247-215-0214	Шина на 10 отверстий ШНИ-6х9-10-У2	шт.	1	34357,00 --	-- --	34357 --	-- --	34357	-- --	34357
101	С1247-215-0214	Шина на 10 отверстий	шт.	1	34357,00 --	-- --	34357 --	-- --	34357	-- --	34357
102	Ц13-080304-0203 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене	шт.	1	12962,42 3174,00	1050,65 371,10	12962 3174	1051 371	8737	-- --	12962
103	С1247-201-0138	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	1	5230,00 --	-- --	5230 --	-- --	5230	-- --	5230
				ЩАВР-1шт							
104	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	2850,58 1505,00	28,59 --	11402 6020	114 --	5268	-- --	11402
105	С1247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	1691,00 --	-- --	3382 --	-- --	3382	-- --	3382
106	С1247-204-1003	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	2	1123,00 --	-- --	2246 --	-- --	2246	-- --	2246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка	шт.	3	1599,95	--	4800	--	39	--	4800
					1587,00	--	4761	--		--	
108	С1247-208-0208	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 22560, 25 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	2	14050,00	--	28100	--	28100	--	28100
					--	--	--	--		--	
109	С1247-208-0101	Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 24 В/АС-3, 1НО	шт.	1	2917,00	--	2917	--	2917	--	2917
					--	--	--	--		--	
				ВРУ							
110	Ц13-080304-0203 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене	шт.	1	12962,42	1050,65	12962	1051	8737	--	12962
					3174,00	371,10	3174	371		--	
111	С1247-201-0138	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	1	5230,00	--	5230	--	5230	--	5230
					--	--	--	--		--	
112	Ц13-080305-1002 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	2	1496,11	88,51	2992	177	54	--	2992
					1380,69	37,11	2761	74		--	
113	С1247-301-0201	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-00, 3х57,7/100 В, 5(7,5) А, ОУ, класс точности 0,5S	шт.	2	10137,00	--	20274	--	20274	--	20274
					--	--	--	--		--	
114	Ц13-080303-0101 Изм. и доп. вып. 17	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании	шт.	2	1971,86	3,86	3944	8	466	--	3944
					1735,00	--	3470	--		--	
115	С1247-203-0203	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-351-250А, IP32	шт.	2	26777,00	--	53554	--	53554	--	53554
					--	--	--	--		--	
116	Ц13-080103-1001 Изм. и доп. вып. 17	Предохранитель. Монтаж оборудования	шт.	66	2531,38	218,83	167071	14443	51780	--	167071
					1528,00	87,01	100848	5743		--	
117	С1247-207-0401	Предохранитель 50А (прим) прим.	шт.	39	7673,00	--	299247	--	299247	--	299247
					--	--	--	--		--	
118	С1247-207-0402	Предохранитель 63А (прим)	шт.	6	7893,00	--	47358	--	47358	--	47358
					--	--	--	--		--	
119	С1247-207-0403	Предохранитель 25А (прим)	шт.	6	8111,00	--	48666	--	48666	--	48666
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	С1247-207-0401	Предохранитель 32А (прим) прим.	шт.	6	7673,00	--	46038	--	46038	--	46038
					--	--	--	--		--	
121	С1247-207-0402	Предохранитель 40А (прим)	шт.	3	7893,00	--	23679	--	23679	--	23679
					--	--	--	--		--	
122	Ц13-080103-0201 Изм. и доп. вып. 18	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ.Монтаж оборудования	шт.	6	4382,22	437,66	26293	2626	5331	--	26293
					3056,00	174,02	18336	1044		--	
123	С1247-302-0116	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА	шт.	6	4201,00	--	25206	--	25206	--	25206
					--	--	--	--		--	
				ЩСст,ЩСст-1							
124	Ц13-080303-0602 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	5262,91	122,90	10526	246	4260	--	10526
					3010,00	37,11	6020	74		--	
125	С1247-204-1034	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 50А 6 кА "С"	шт.	2	5017,00	--	10034	--	10034	--	10034
					--	--	--	--		--	
126	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	22	2850,58	28,59	62713	629	28974	--	62713
					1505,00	--	33110	--		--	
127	С1247-204-0342	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С10 30 мА	шт.	2	4715,00	--	9430	--	9430	--	9430
					--	--	--	--		--	
128	С1247-204-0714	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	558,00	--	1116	--	1116	--	1116
					--	--	--	--		--	
129	С1247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	6	527,00	--	3162	--	3162	--	3162
					--	--	--	--		--	
130	С1247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	558,00	--	1116	--	1116	--	1116
					--	--	--	--		--	
131	С1247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	8	527,00	--	4216	--	4216	--	4216
					--	--	--	--		--	
132	С1247-204-0617	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	2	677,00	--	1354	--	1354	--	1354
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	Ц13-080303-0603 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	6214,91 3352,00	123,77 37,11	24860 13408	495 148	10957	-- --	24860
134	С1247-215-0214	Шина на 14 отверстий ШНИ-6х9-16-У2	шт.	2	34357,00 --	-- --	68714 --	-- --	68714	-- --	68714
135	С1247-215-0214	Шина на 16 отверстий	шт.	2	34357,00 --	-- --	68714 --	-- --	68714	-- --	68714
				УСТАНОВКА ЛОТКОВ							
136	Е11-210103-0102 Изм. и доп. вып. 17	Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах	м лотков	192	2040,35 605,17	4,07 1,53	391747 116193	782 294	274772	-- --	391747
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1	287641 С	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2 384	609,00				233856		
137	С1243-907-0902	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	192	3925,00 --	-- --	753600 --	-- --	753600	-- --	753600
138	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	20	2850,58 1505,00	28,59 --	57012 30100	572 --	26340	-- --	57012
139	С1247-204-1003	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	2	1123,00 --	-- --	2246 --	-- --	2246	-- --	2246
140	Ц13-080303-0602 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	20	5262,91 3010,00	122,90 37,11	105258 60200	2458 742	42600	-- --	105258
141	С1247-204-1033	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 40А 6 кА "С"	шт.	20	5017,00 --	-- --	100340 --	-- --	100340	-- --	100340
142	С1244-104-0201	Лючок напольный	шт.	20	1372,00 --	-- --	27440 --	-- --	27440	-- --	27440
143	Ц13-080305-0109 Изм. и доп. вып. 17	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	30	556,23 539,58	3,54 1,48	16687 16187	106 44	394	-- --	16687
144	С1247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	30	476,00 --	-- --	14280 --	-- --	14280	-- --	14280
145	Ц13-080305-0301 Изм. и доп. вып. 17	Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк	шт.	12	2326,12 650,67	747,38 545,26	27913 7808	8968 6543	11137	-- --	27913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	С1247-102-0106	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6571-О мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	12	6127,00	--	73524	--	73524	--	73524
					--	--	--	--		--	
147	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	м кабеля	100	506,14	197,56	50614	19756	6792	--	50614
					240,66	62,74	24066	6274		--	
148	С1243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	100	341689,00	--	34168900	--	34168900	--	34168900
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				37653529	60659	36995526	--	37653529
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								57 678 994
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		НДС									6 921 479
		ИТОГО:									64 600 473

М.П. Заказчик: ТОО"QazTehna" Майконов А.С.

М. П. Генподрядчик: ТОО"Отау-Құрмет" Такибаев Т.С.

Заказчик: ТОО"QazTehna"

Генподрядчик: ТОО"Отау-Құрмет"

Наименование стройки - Реконструкция промзоны завода РТИ под цех сборки DKD и цех сборки CKD с АБК Карагандинская обл. г. Сарань.

Наименование объекта - АБК

Акт приемки выполненных работ за февраль месяц 2021 года

на Телефонная сеть

Форма 4

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Оборудование										
1	Ц13-100408-0502 Изм. и доп. вып. 17	Монтаж системы телефонизации . Монтаж оборудования	шт.	1		53137,33	--	53137	--	7687	--	53137
						45450,00	--	45450	--		--	
2	Ц13-110401-0201	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1		1601,64	444,64	1602	445	--	--	1602
						1157,00	221,12	1157	221		--	
3	51-110201-0103	Плата на телефон Panasonic	шт.	1		20000,00	--	20000	--		--	20000
						--	--	--	--	20000	--	
4	Ц13-110401-0201	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	2		1601,64	444,64	3203	889	--	--	3203
						1157,00	221,12	2314	442		--	
5	С123-080101-0402	3-портовая карта Panasonic	шт.	2		17772,00	--	35544	--	35544	--	35544
						--	--	--	--		--	
6	Ц13-110401-0201	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1		1601,64	444,64	1602	445	--	--	1602
						1157,00	221,12	1157	221		--	
7	51-110201-0103	Базовый блок Panasonic	шт.	1		2945,00	--	2945	--		--	2945
						--	--	--	--	2945	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц13-110401-0201	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	2	1601,64	444,64	3203	889	--	--	3203
					1157,00	221,12	2314	442		--	
9	С123-080101-0402	6-портовая карта Panasonic	шт.	2	61107,00	--	122214	--	122214	--	122214
					--	--	--	--		--	
10	Ц13-110401-0201	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	8	1601,64	444,64	12813	3557	--	--	12813
					1157,00	221,12	9256	1769		--	
11	С123-080101-0502	Цифровой трехстрочный телефон Panasonic	шт.	8	33035,00	--	264280	--	264280	--	264280
					--	--	--	--		--	
12	Ц13-110401-0201	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	24	1601,64	444,64	38439	10671	--	--	38439
					1157,00	221,12	27768	5307		--	
13	С123-080101-0502	Проводной телефон Panasonic	шт.	24	6339,00	--	152136	--	152136	--	152136
					--	--	--	--		--	
14	Ц13-100105-0502 Изм. и доп. вып. 19	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной	м кабеля	905	592,80	70,87	723216	86462	125452	--	723216
					419,10	21,14	511302	25791		--	
15	51-110201-0103	Кабель сетевой 2 пары ship,	шт.	905	35,00	--	42700	--		--	42700
					--	--	--	--	42700	--	
16	Ц13-100408-0507	Розетка микрофонная. Монтаж оборудования	шт.	30	1172,22	--	35167	--	457	--	35167
					1157,00	--	34710	--		--	
17	С123-070220-0510	Розетка RG-45 2 портовая	шт.	30	790,20	--	23706	--	23706	--	23706
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1535907	103358	731476	--	1535907
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								1535907
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		НДС 12%									184 309
		ИТОГО:									1 720 216

М.П. Заказчик: ТОО"QazTehna" Майконов А.С.

М. П. Генподрядчик: ТОО"Отау-Құрмет" Такибаев Т.С.

Заказчик: ТОО"QazTehna"

Генподрядчик: ТОО"Отау-Құрмет"

Наименование стройки - Реконструкция промзоны завода РТИ под цех сборки DKD и цех сборки CKD с АБК Карагандинская обл. г. Сарань.

Наименование объекта - АБК

Акт приемки выполненных работ за февраль месяц 2021 года

на ПС Пожарная сигнализация

№ 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
		РАЗДЕЛ 1. Технологическое оборудование										
1	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Устройство сигнально-пусковое.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах	шт.	1		754,32	--	754	--	36	--	754
						717,50	--	718	--		--	
2	С123-080303-1001	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 М	шт.	1		17089,00	--	17089	--	17089	--	17089
						--	--	--	--		--	
3	Ц13-100701-0103 Изм. и доп. вып. 18	Приборы ПС приемно-контрольные,пусковые,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования	луч	2		2505,29	0,22	5011	--	132	--	5011
						2439,50	--	4879	--		--	
4	С123-080306-0307	Блок питания БИРП 12/1,6	шт.	2		8509,00	--	17018	--	17018	--	17018
						--	--	--	--		--	
5	Ц13-100701-0103 Изм. и доп. вып. 18	Приборы ПС приемно-контрольные,пусковые,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования	луч	1		2505,29	0,22	2505	--	65	--	2505
						2439,50	--	2440	--		--	
6	С123-080303-1101	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1		11741,00	--	11741	--	11741	--	11741
						--	--	--	--		--	
7	Ц13-100701-0202 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	140		2833,94	2,24	371246	293	8869	--	371246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2764,00	--	362084	--		--	
8	С123-080302-0301	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141	шт.	131	1502,00	--	210280	--	210280	--	210280
					--	--	--	--		--	
9	С123-080302-0602	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10	шт.	9	1064,00	--	9576	--	9576	--	9576
					--	--	--	--		--	
10	Ц13-100701-0601 Изм. и доп. вып. 17	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования	шт.	27	787,89	4,32	21273	116	285	--	21273
					773,05	1,38	20872	37		--	
11	С123-080304-0305	Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Порошок! Не входи!" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	9	1915,00	--	17235	--	17235	--	17235
					--	--	--	--		--	
12	С123-080304-0117	Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Автоматика Ош:р:лу!" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	18	827,00	--	14886	--	14886	--	14886
					--	--	--	--		--	
13	Ц13-080105-0101	Аккумулятор.Монтаж оборудования	шт.	4	3134,62	--	12538	--	1482	--	12538
					2764,00	--	11056	--		--	
14	С123-080306-0203	Аккумулятор ТР 12-4	шт.	4	3589,00	--	14356	--	14356	--	14356
					--	--	--	--		--	
15	Ц13-100701-0601 Изм. и доп. вып. 17	Сигнализатор шлейфа.Монтаж оборудования	шт.	17	787,89	4,32	13394	73	179	--	13394
					773,05	1,38	13142	23		--	
16	С123-080303-0102	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1 ТМ-01	шт.	17	10104,00	--	171768	--	171768	--	171768
					--	--	--	--		--	
17	Ц13-080201-0701 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 0,5 кг.Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	1145	665,87	367,64	762421	420947	151587	--	762421
					165,84	124,92	189887	143033		--	
18	С123-060218-0104	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АКВБбШвнг(В)-LS 4х0,5 ГОСТ 1508-78	км	1,142	331205,00	--	378236	--	378236	--	378236
					--	--	--	--		--	
19	Ц13-080201-0701 Изм. и доп. вып. 17 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 0,5 кг.Прокладка с креплением накладными скобами.Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м,применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	м кабеля	297	674,16	367,64	200226	109189	39320	--	200226
					174,13	124,92	51717	37101		--	
20	С123-060218-0104	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АКВБбШвнг(В)-LS 2х2 ГОСТ 1508-78	км	0,297	331205,00	--	98368	--	98368	--	98368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**2349921**	**530618**	**1162508**	--	**2349921**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**2349921**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		НДС 12%									**281 991**
		ИТОГО:									**2 631 912**

М.П. Заказчик: ТОО"QazTehna" Майконов А.С.

М. П. Генподрядчик: ТОО"Отау-Құрмет" Такибаев Т.С.

Заказчик: ТОО"QazTehna"

Генподрядчик: ТОО"Отау-Құрмет"

Наименование стройки - Реконструкция промзоны завода РТИ под цех сборки DKD и цех сборки CKD с АБК Карагандинская обл. г. Сарань.

Наименование объекта - АБК

Акт приемки выполненных работ за февраль месяц 2021 года

на СС1 Локальная сеть

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Локальная сеть										
1	Ц13-080104-0201 Изм. и доп. вып. 18	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1		26614,20	6567,20	26614	6567	2081	--	26 614
						17966,00	2684,80	17966	2685		--	
2	С123-051207-1301	Шкаф ship	шт.	1		29062,00	--	29062	--	29062	--	29 062
						--	--	--	--		--	
3	С123-051207-1301	Маршрутизатор MikroTik	шт.	1		21922,00	--	21922	--	21922	--	21 922
						--	--	--	--		--	
4	С123-051207-1301	Управляемый коммутатор SG300-10SFP-K9-EU	шт.	1		21922,00	--	21922	--	21922	--	21 922
						--	--	--	--		--	
5	Ц13-080306-0703 Изм. и доп. вып. 18	Коммутатор релейный КР-10. Монтаж оборудования	шт.	3		44140,83	24,57	132422	74	22524	--	132 422
						36608,00	--	109824	--		--	
6	51-110201-0103	Коммутатор cisco	шт.	3		145000,00	--	435000	--		--	435 000
						--	--	--	--	435000	--	
7	Ц13-080201-0701 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 0,5 кг.Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	610		665,87	367,64	406181	224260	80759	--	406 181
						165,84	124,92	101162	76201		--	
8	51-110201-0103	Кабель сетевой 2 пары ship,	шт.	610		35,00	--	21350	--		--	21 350
						--	--	--	--	21350	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Ц13-110401-0201	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	8	1601,64	444,64	12813	3557	--	--	12 813
					1157,00	221,12	9256	1769		--	
10	С123-051401-0301	Горизонтальный органайзер	шт.	7	7808,00	--	54656	--	54656	--	54 656
					--	--	--	--		--	
11	С123-070506-0101	Индикатор стоечного исполнения	шт.	1	5165,00	--	5165	--	5165	--	5 165
					--	--	--	--		--	
12	Ц13-080201-0701 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 0,5 кг.Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	6	665,87	367,64	3995	2206	794	--	3 995
					165,84	124,92	995	750		--	
13	51-110201-0103	Кабель Totem,	шт.	6	8035,00	--	48210	--		--	48 210
					--	--	--	--	48210	--	
14	Ц13-080201-0701 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 0,5 кг.Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	5490	665,87	367,64	3655626	2018344	726820	--	3 655 626
					165,84	124,92	910462	685811		--	
15	С123-060302-0602	Кабели сетевой 4х2х0,5	м	5490	165,00	--	905850	--	905850	--	905 850
					--	--	--	--		--	
16	Ц13-100408-0507	Розетка микрофонная. Монтаж оборудования	шт.	57	1172,22	--	66817	--	868	--	66 817
					1157,00	--	65949	--		--	
17	С123-070220-0510	Розетка RG-45 2 портовая	шт.	57	1882,00	--	107274	--	107274	--	107 274
					--	--	--	--		--	
18	Ц13-110401-0201	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	170	1601,64	444,64	272279	75588	--	--	272 279
					1157,00	221,12	196690	37590		--	
19	С123-061709-0405	Коннектор F 11	шт.	170	114,00	--	19380	--	19380	--	19 380
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				6246538	2330596	1999077	--	6 246 538
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								6 246 538
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		НДС									749 585
		ИТОГО:									6 996 123

М.П. Заказчик: ТОО"QazTehna" Майконов А.С.

М. П. Генподрядчик: ТОО"Отау-Курмет" Такибаев Т.С.

Заказчик: ТОО"QazTehna"

Генподрядчик: ТОО"Отау-Құрмет"

Наименование стройки - Реконструкция промзоны завода РТИ под цех сборки DKD и цех сборки CKD с АБК Карагандинская обл. г. Сарань.

Наименование объекта - АБК

Акт приемки выполненных работ за февраль месяц 2021 года

на отопление

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Радиаторное отопление										
1	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	кВт	153,9		1250,31	16,47	192423	2535	81228	--	192423
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				706,04	5,79	108660	891		--	
1.1	280188 С	**Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов**	шт.	2,6	400,14	203,00				81228		
2	С123-051001-0301	**Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 200 мм, теплоотдачей до 85 Вт ГОСТ 31311-2005**	секция	856		1522,00	--	1302832	--	1302832	--	1302832
						--	--	--	--		--	
3	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 17	**Клапаны термостатические осевые .Установка на резьбовом соединении**	шт.	72		289,54	0,56	20847	40	634	--	20847
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				280,18	0,28	20173	20		--	
3.1	149395 С	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	кг	0,005	0,36	613,00				221		
3.2	278579 С	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	кг	0,01	0,72	413,00				297		
4	С123-041008-0430	**Клапан термостатический RTR-G,для однотрубных систем отопления,угловой,никелированный,с внутренней резьбой,Т 120°С,PN 10,DN 25,типа Danfoss**	шт.	74		12617,00	--	933658	--	933658	--	933658
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	С123-051207-1901	Головка термостатическая RTR 7090,с газонаполненным встроенным температурным датчиком,диапазон регулирования от 5°С до 26°С,типа Danfoss	шт.	74		5800,00	--	429200	--	429200	--	429200
						--	--	--	--		--	
6	С123-040905-1249	Краны шаровые латунные муфтовые со сгоном,резьба В-В 1/2"х3/4",для воды Тмакс 130°С,PN 40,DN 15 х DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	72		1533,00	--	110376	--	110376	--	110376
						--	--	--	--		--	
7	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные.Установка	шт.	72		292,63	--	21069	--	7818	--	21069
						184,04	--	13251	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
7.1	254404 С	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	72	91,00				6552		
8	Е11-180701-0210 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики.Установка	шт.	4		2501,68	304,66	10007	1218	266	--	10007
						2130,78	140,31	8523	561		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,16	613,00				98		
8.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,28	413,00				116		
9	С123-041010-2703	Сбросник воздуха автоматический R 1/2",PN 7,Tmax 120°,типа Giacomini	шт.	4		2197,00	--	8788	--	8788	--	8788
						--	--	--	--		--	
10	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	10		622,40	2,27	6224	23	659	--	6224
						554,21	0,61	5542	6		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,9	537,00				483		
10.2	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,2	413,00				83		
11	С123-041009-0102	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	6		62048,00	--	372288	--	372288	--	372288
						--	--	--	--		--	
12	С123-041009-0103	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4		75133,00	--	300532	--	300532	--	300532
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	32		2258,73	93,94	72279	3006	9532	--	72279
						1866,90	13,82	59741	442		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0352	186924,00				6580		
13.2	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,064	31711,00				2030		
14	С123-040905-1249	Краны шаровые латунные муфтовые с накидной гайкой,резьба В-В 1/2"х3/4",для воды Тмакс 130°С,PN 40,DN 15 х DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	22		1533,00	--	33726	--	33726	--	33726
						--	--	--	--		--	
15	С123-040905-1250	Краны шаровые латунные муфтовые с накидной гайкой, резьба В-В 3/4"х1", для воды Тмакс 130°С, PN 40, DN 20 х DN 25 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	10		2227,00	--	22270	--	22270	--	22270
						--	--	--	--		--	
16	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	7		2286,52	121,73	16006	852	2086	--	16006
						1866,90	27,64	13068	193		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0077	186924,00				1439		
16.2	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,014	31711,00				444		
17	С123-040905-1401	Краны шаровые Seagull хромированные латуные полнопроходные, рычаг, муфта-муфта Т 150°С, PN 25, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	5		4342,00	--	21710	--	21710	--	21710
						--	--	--	--		--	
18	С123-040905-1402	Краны шаровые Seagull хромированные латуные полнопроходные, рычаг, муфта-муфта Т 150°С, PN 25, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	2		5719,00	--	11438	--	11438	--	11438
						--	--	--	--		--	
19	Е11-160501-0101 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	840		841,70	1,40	707028	1176	1898	--	707028
						838,04	0,47	703954	395		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,01008	188489,00				1900		
20	С123-010601-0102	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные	м	270		142,00	--	38340	--	38340	--	38340
						--	--	--	--		--	
21	С123-010601-0103	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 не армированные	м	400		221,00	--	88400	--	88400	--	88400

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	32		2258,73	93,94	72279	3006	9532	–	72279
						1866,90	13,82	59741	442		–	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0352	186924,00				6580		
13.2	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,064	31711,00				2030		
14	С123-040905-1249	Краны шаровые латунные муфтовые с накидной гайкой,резьба В-В 1/2"х3/4",для воды Тмакс 130°С,PN 40,DN 15 x DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	22		1533,00	–	33726	–	33726	–	33726
						–	–	–	–		–	
15	С123-040905-1250	Краны шаровые латунные муфтовые с накидной гайкой, резьба В-В 3/4"х1", для воды Тмакс 130°С, PN 40, DN 20 x DN 25 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	10		2227,00	–	22270	–	22270	–	22270
						–	–	–	–		–	
16	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	7		2286,52	121,73	16006	852	2086	–	16006
						1866,90	27,64	13068	193		–	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0077	186924,00				1439		
16.2	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,014	31711,00				444		
17	С123-040905-1401	Краны шаровые Seagull хромированные латуные полнопроходные, рычаг, муфта-муфта Т 150°С, PN 25, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	5		4342,00	–	21710	–	21710	–	21710
						–	–	–	–		–	
18	С123-040905-1402	Краны шаровые Seagull хромированные латуные полнопроходные, рычаг, муфта-муфта Т 150°С, PN 25, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	2		5719,00	–	11438	–	11438	–	11438
						–	–	–	–		–	
19	Е11-160501-0101 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	840		841,70	1,40	707028	1176	1898	–	707028
						838,04	0,47	703954	395		–	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,01008	188489,00				1900		
20	С123-010601-0102	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные	м	270		142,00	–	38340	–	38340	–	38340
						–	–	–	–		–	
21	С123-010601-0103	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные	м	400		221,00	–	88400	–	88400	–	88400

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
22	С123-010601-0104	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные	м	150		376,00	--	56400	--	56400	--	56400
						--	--	--	--		--	
23	С123-010601-0105	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 не армированные	м	20		621,00	--	12420	--	12420	--	12420
						--	--	--	--		--	
24	Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	50		437,22	18,47	21861	924	415	--	21861
						410,45	7,32	20522	366		--	
25	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	40		438,23	18,47	17529	739	372	--	17529
						410,45	7,32	16418	293		--	
26	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 32 мм.Прокладка	м трубопровода	60		1919,23	18,47	115154	1108	89419	--	115154
						410,45	7,32	24627	439		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
26.1	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=32 мм	м	1	60	1480,00				88800		
27	Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка	м трубопровода	80		2051,66	18,47	164133	1478	129819	--	164133
						410,45	7,32	32836	586		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
27.1	157964 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=40 мм	м	1	80	1611,00				128880		
28	Е11-160401-0202 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода	50		2867,33	40,03	143366	2001	102434	--	143366
						778,62	15,06	38931	753		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
28.1	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	50	2021,00				101050		
29	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода	280		89,23	1,22	24984	342	108	--	24984
						87,62	--	24534	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
29.1	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,056	613,00				34		
29.2	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,14	413,00				58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	С123-020304-1002	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 20, PN 16	шт.	165	1884,00	--	310860	--	310860	--	310860
					--	--	--	--		--	
31	С123-020304-1003	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 25, PN 16	шт.	20	1589,00	--	31780	--	31780	--	31780
					--	--	--	--		--	
32	С123-020304-1004	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16	шт.	20	1157,00	--	23140	--	23140	--	23140
					--	--	--	--		--	
33	С123-020301-0502	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 20x20x20, PN 16	шт.	50	315,00	--	15750	--	15750	--	15750
					--	--	--	--		--	
34	С123-020301-0503	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 25x20x20, PN 16	шт.	32	402,00	--	12864	--	12864	--	12864
					--	--	--	--		--	
35	С123-020301-0503	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 25x20x25, PN 16	шт.	50	402,00	--	20100	--	20100	--	20100
					--	--	--	--		--	
36	С123-020301-0504	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 32x20x25 PN 16	шт.	32	577,00	--	18464	--	18464	--	18464
					--	--	--	--		--	
37	С123-020301-0505	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 40x20x32, PN 16	шт.	2	871,00	--	1742	--	1742	--	1742
					--	--	--	--		--	
38	С123-021201-0601	Адаптер (переход) полибутеновый РВ обжимной DN 20x16	шт.	114	476,00	--	54264	--	54264	--	54264
					--	--	--	--		--	
39	С123-021201-0603	Адаптер (переход) полибутеновый РВ обжимной DN 32x20	шт.	30	1790,00	--	53700	--	53700	--	53700
					--	--	--	--		--	
40	С123-021201-0604	Адаптер (переход) полибутеновый РВ обжимной DN 40x25	шт.	4	1790,00	--	7160	--	7160	--	7160
					--	--	--	--		--	
41	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	1130	638,28	69,48	721256	78513	300602	--	721256
					302,78	34,55	342141	39042		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143 16,159	3969,00				64135		
41.2	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15 169,5	1363,00				231029		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	С121-110403-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм СТ РК 3364-2019	м	220	188,00	--	41360	--	41360	--	41360
					--	--	--	--		--	
43	С121-110403-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019	м	400	243,00	--	97200	--	97200	--	97200
					--	--	--	--		--	
44	С121-110403-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019	м	209	293,00	--	61237	--	61237	--	61237
					--	--	--	--		--	
45	С121-110403-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019	м	231	326,00	--	75306	--	75306	--	75306
					--	--	--	--		--	
46	С121-110403-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019	м	88	369,00	--	32472	--	32472	--	32472
					--	--	--	--		--	
47	С121-110403-0218	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 60 мм СТ РК 3364-2019	м	55	501,00	--	27555	--	27555	--	27555
					--	--	--	--		--	
48	Е11-130301-1421 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	м2	43,8	201,26	6,26	8815	274	6761	--	8815
					40,64	0,83	1780	36		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48.1	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18 7,884	816,00				6433		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	С123-021104-0405	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	350	537,00	--	187950	--	187950	--	187950
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				7078263	94229	5549333	--	7078263
							1434701	44023	--	--	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1065201				
		Материалы	тенге				307364				
		Всего заработная плата	тенге					382999			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				335130				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1065201				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								267
		Сметная заработная плата	тенге					382999			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				6013062				
		Материалы	тенге				426687				
		Всего заработная плата	тенге					1095725			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				4480152				
		Сдача и испытание	тенге				3909				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				6013062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								777
		Сметная заработная плата	тенге					1095725			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				7078263				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1044
		Сметная заработная плата	тенге					1478724			
		РАЗДЕЛ 2.Вентиляция									
50	51-050603-0103	**Приточная установка VVS010s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (1000 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS**	комплект	1	1007107,00	--	1007107	--		--	1007107
					--	--	--	--	1007107	--	
51	С123-050306-0641	**Вентиляционные решетки нерегулируемые однорядные, алюминевые, размерами 1000 мм х 500 мм**	шт.	1	19462,00	--	19462	--	19462	--	19462
					--	--	--	--		--	
52	С123-050306-0343	**Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 100 мм х 250 мм**	шт.	2	2105,00	--	4210	--	4210	--	4210
					--	--	--	--		--	
53	С123-050301-1404	**Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм**	м2	5	33025,00	--	165125	--	165125	--	165125
					--	--	--	--		--	
54	Е11-200101-0403 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	3,5	2458,72	43,06	8606	151	2227	--	8606
					1779,56	17,35	6228	61		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	С123-050105-0107	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	3,5		3491,00	--	12218	--	12218	--	12218
						--	--	--	--		--	
56	Е11-200101-0408 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	36,4		1591,90	44,87	57945	1633	14139	--	57945
						1158,61	14,28	42173	520		--	
57	С123-050107-0107	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	36,4		2998,00	--	109127	--	109127	--	109127
						--	--	--	--		--	
58	Е11-200101-0408 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	2,7		1591,90	44,87	4298	122	1048	--	4298
						1158,61	14,28	3128	39		--	
59	С123-050107-0107	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	2,7		2998,00	--	8095	--	8095	--	8095
						--	--	--	--		--	
60	С121-130816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,06		6994,00	--	420	--	420	--	420
						--	--	--	--		--	
61	С121-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0291		392322,00	--	11417	--	11417	--	11417
						--	--	--	--		--	
62	Е11-201301-0101	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка	кг изделия	30		730,70	3,11	21921	93	19783	--	21921
						68,16	0,58	2045	17		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
62.1	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1	30	655,00				19650		
				В1-В3								
63	Е11-201501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	3		5568,26	223,39	16705	670	145	--	16705
						5296,52	78,77	15890	236		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
63.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00006	633868,00				38		
63.2	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,24	446,00				107		
64	С123-050401-0106	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-315Б, Р 0,28 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1		29981,00	--	29981	--	29981	--	29981
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	С123-050401-0105	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-250Б, Р 0,15 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1000 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1		27556,00	--	27556	--	27556	--	27556
						--	--	--	--		--	
66	С123-050401-0116	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,115 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1		40581,00	--	40581	--	40581	--	40581
						--	--	--	--		--	
67	С123-070503-0901	Трансформатор тока ТРП-23 300/5 1,5ВА класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001	шт.	3		14669,00	--	44007	--	44007	--	44007
						--	--	--	--		--	
68	Е11-200701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт	1		2584,25	44,39	2584	45	2050	--	2584
						488,75	14,51	489	15		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
68.1	188174 С	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	1937,00				1937		
69	Е11-200701-0103	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами	зонт	1		3986,53	48,14	3987	49	3273	--	3987
						665,25	14,51	665	15		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
69.1	188176 С	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	1	1	3102,00				3102		
70	Е11-201001-0108	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка	глушитель шума	1		12210,84	45,06	12211	46	10763	--	12211
						1402,01	14,51	1402	15		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
70.1	188121 С	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 0.72 кг	шт.	1	1	10641,00				10641		
71	Е11-201001-0110	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-4 диаметром обечайки 315 мм.Установка	глушитель шума	1		17689,65	52,11	17690	53	15656	--	17690
						1980,83	14,51	1981	15		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
71.1	188123 С	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 1.28 кг	шт.	1	1	15483,00				15483		
72	Е11-200401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	3		1605,80	44,47	4817	134	708	--	4817
						1324,84	14,51	3975	44		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
72.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0006	633868,00				380		
72.2	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,738	446,00				329		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	С123-041001-5905	Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 63-200 с комплектом ответных фланцев, PN 63, DN 200 ГОСТ 33423-2015	шт.	2		1137087,00	--	2274174	--	2274174	--	2274174
						--	--	--	--		--	
74	С123-041001-1509	Клапан обратный межфланцевый ART 2406, T до +180°C, PN 16, DN 315, типа Genebre ГОСТ 33423-2015(прим)	шт.	1		175020,00	--	175020	--	175020	--	175020
						--	--	--	--		--	
75	С123-041001-6810	Клапан обратный подъемного типа с индикатором подъема фланцевый модели 70N полнопроходной, с диафрагменным приводом, корпус из ВЧШГ, для водоснабжения, PN 10/16/25, DN 350, типа BERMAD	шт.	1		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
76	Е11-200301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка	решетка	7		2805,34	56,96	19637	399	9431	--	19637
						1401,00	14,51	9807	102		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
76.1	188228 С	**Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм**	м2	0,04	0,28	30341,00				8495		
77	Е11-200301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка	решетка	6		2552,94	56,96	15318	342	6570	--	15318
						1401,00	14,51	8406	87		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
77.1	188226 С	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	м2	0,02	0,12	48062,00				5767		
78	Е11-200701-0402	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами	зонт	1		6851,76	56,23	6852	57	5750	--	6852
						1045,39	14,51	1045	15		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
78.1	188206 С	**Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки ЗП250Х400Ц для вентиляционной шахты периметром 1300 мм**	шт.	1	1	5579,00				5579		
79	Е11-200701-0401	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами	зонт	1		5148,49	48,14	5148	49	4434	--	5148
						665,25	14,51	665	15		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
79.1	188205 С	**Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки ЗП250Х250Ц для вентиляционной шахты периметром 1000 мм**	шт.	1	1	4321,00				4321		
80	Е11-200701-0408	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами	зонт	1		23569,33	225,08	23569	225	19434	--	23569
						3910,20	64,26	3910	64		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.1	188204 С	Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки ЗП1000Х1000Ц для вентиляционной шахты периметром 4000 мм	шт.	1	1	18984,00				18984		
81	Е11-200701-0408	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами	зонт	1		23569,33	225,08	23569	225	19434	--	23569
						3910,20	64,26	3910	64		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
81.1	188204 С	Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки ЗП1000Х1000Ц для вентиляционной шахты периметром 4000 мм	шт.	1	1	18984,00				18984		
82	Е11-200101-0403 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	43,2		2458,72	43,06	106217	1860	27480	--	106217
						1779,56	17,35	76877	749		--	
83	Е11-200101-0404 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	64		2335,97	54,79	149502	3507	21602	--	149502
						1943,63	22,39	124393	1433		--	
84	Е11-200101-0303 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	28,8		1994,08	43,06	57430	1241	4938	--	57430
						1779,56	17,35	51251	500		--	
85	Е11-200101-0405 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	11,34		2434,72	44,42	27610	504	6926	--	27610
						1779,56	17,91	20180	203		--	
86	С121-130816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,06		6994,00	--	420	--	420	--	420
						--	--	--	--		--	
87	С121-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0291		392322,00	--	11417	--	11417	--	11417
						--	--	--	--		--	
88	Е11-201301-0101	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка	кг изделия	100		730,70	3,11	73070	311	65943	--	73070
						68,16	0,58	6816	58		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
88.1	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1	100	655,00				65500		
89	Е11-201501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	5		5568,26	223,39	27841	1117	241	--	27841
						5296,52	78,77	26483	394		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,0001	633868,00				63		
19.2	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,4	446,00				178		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	С123-050401-0101	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-100Б, Р 0,02 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84(прим)	комплект	5		18882,00	--	94410	--	94410	--	94410
						--	--	--	--		--	
91	Е11-200701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт	6		2584,25	44,39	15505	266	12306	--	15505
						488,75	14,51	2933	87		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
91.1	188174 С	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	6	1937,00				11622		
92	Е11-200101-0403 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	16,32		5115,72	43,06	83489	703	53744	--	83489
						1779,56	17,35	29042	283		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
92.1	188110 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	16,32	2657,00				43362		
93	Е11-200101-0404 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	16,5		2335,97	54,79	38544	904	5570	--	38544
						1943,63	22,39	32070	369		--	
94	С121-130816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,06		6994,00	--	420	--	420	--	420
						--	--	--	--		--	
95	С121-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0291		392322,00	--	11417	--	11417	--	11417
						--	--	--	--		--	
96	Е11-201301-0101	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка	кг изделия	100		730,70	3,11	73070	311	65943	--	73070
						68,16	0,58	6816	58		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
96.1	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1	100	655,00				65500		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					4943719	15017	3439015	--	4943719
								482580	5458	1007107	--	
		Стоимость оборудования	тенге					1007107				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					1007107				
		Стоимость монтажных работ	тенге					44007				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					44007				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					44007				
		Стоимость общестроительных работ	тенге					35511				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					35511				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					35511				
		Стоимость сантехнических работ	тенге					3857094				
		Материалы	тенге					399547				
		Всего заработная плата	тенге						488038			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					2959959				
	Сдача и испытание		тенге					23694				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					3857094				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									396
		Сметная заработная плата	тенге						488038			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					4943719				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									396
		Сметная заработная плата	тенге						488038			
		РАЗДЕЛ 3.Воздушно-тепловая завеса										
97	Е11-201701-0101 Изм. и доп. вып. 6	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка**	агрегат	4		10976,15	850,72	43905	3403	2639	--	43905
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				9465,75	234,23	37863	937		--	
97.1	144746 С	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,0009	0,0036	633868,00				2282		
97.2	147667 С	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	кг	0,2	0,8	446,00				357		
98	прайс-лист ТОО "Эргономика"/г.Караганда/ 2020г.	**Тепловая завеса КЭВ-18П3041Е**	шт	2		520000,00	--	1040000	--	1040000	--	1040000
						--	--	--	--		--	
99	прайс-лист ТОО "Эргономика"/г.Караганда/ 2020г.	**Тепловая завеса КЭВ-12П3041Е**	шт	2		520000,00	--	1040000	--	1040000	--	1040000
						--	--	--	--		--	
100	Ц13-080303-1204 Изм. и доп. вып. 17	**Пульт управления кнопочный общего назначения. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	7		4737,76	25,13	33164	176	13934	--	33164
						2722,00	--	19054	--		--	
101	прайс-лист ТОО "Эргономика"/г.Караганда/ 2020г.	**Пульт управления HL10L**	шт	7		37000,00	--	259000	--	259000	--	259000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					2416069	3579	2355573	--	2416069
								56917	937	--	--	
	Стоимость монтажных работ		тенге					2372164				
	Материалы		тенге					13934				
	Всего заработная плата		тенге						19054			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					2339000				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					2372164				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	тенге						19054			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					43905				
	Материалы		тенге					2639				
	Всего заработная плата		тенге						38800			
	Сдача и испытание		тенге					1965				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					43905				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге						38800			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					2416069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	тенге						57854			
		РАЗДЕЛ 4.Теплоснабжение приточных установок П1-П2										
102	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	4		2258,73	93,94	9035	375	1192	--	9035
						1866,90	13,82	7468	55		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
102.1	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	186924,00				822		
102.2	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	31711,00				254		
103	С123-040905-1222	Краны шаровые латунные полнопроходные, рукоятка бабочка, резьба В-Н, 1/2", для воды Т до +150°С, PN 40, DN 15 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	4		1096,00	--	4384	--	4384	--	4384
						--	--	--	--		--	
104	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4		2286,52	121,73	9146	487	1191	--	9146
						1866,90	27,64	7468	111		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
104.1	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	186924,00				822		
104.2	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	31711,00				254		
105	С123-040905-1213	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-Н, 1 1/4", для воды Т до +150°С, PN 25, DN 32 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	4		5434,00	--	21736	--	21736	--	21736
						--	--	--	--		--	
106	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные.Установка	шт.	4		292,63	--	1171	--	435	--	1171
						184,04	--	736	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
106.1	254404 С	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	4	91,00				364		
107	Е11-180701-0210 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики.Установка	шт.	4		2501,68	304,66	10007	1218	266	--	10007
						2130,78	140,31	8523	561		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
107.1	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,16	613,00				98		
107.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,28	413,00				116		
108	С123-041010-2703	Сбросник воздуха автоматический R 1/2",PN 7,Tmax 120°,типа Giacomini	шт.	4		2197,00	--	8788	--	8788	--	8788

68

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
109	С123-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4		2179,00	--	8716	--	8716	--	8716
						--	--	--	--		--	
110	С123-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	4		1557,00	--	6228	--	6228	--	6228
						--	--	--	--		--	
111	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4		496,32	--	1985	--	276	--	1985
						427,22	--	1709	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
111.1	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00044	468228,00				206		
111.2	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	413,00				33		
112	С123-051501-0302	Термометры угловые в оправе	шт.	4		1450,00	--	5800	--	5800	--	5800
						--	--	--	--		--	
113	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	10		439,23	18,47	4392	185	103	--	4392
						410,45	7,32	4104	73		--	
114	С123-010101-0106	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	10		689,00	--	6890	--	6890	--	6890
						--	--	--	--		--	
115	Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	10		440,66	18,47	4407	185	118	--	4407
						410,45	7,32	4104	73		--	
116	С123-010101-0107	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	10		840,00	--	8400	--	8400	--	8400
						--	--	--	--		--	
117	Е11-130301-0406	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3,4		84,50	2,43	287	8	122	--	287
						46,29	0,28	157	1		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
117.1	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000306	349597,00				107		
118	Е11-130301-1421 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	м2	3,4		201,26	6,26	684	21	525	--	684
						40,64	0,83	138	3		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.1	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	0,612	816,00				499		
119	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	100		537,00	--	53700	--	53700	--	53700
						--	--	--	--		--	
120	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	20		638,28	69,48	12766	1390	5320	--	12766
						302,78	34,55	6056	691		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
120.1	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,286	3969,00				1135		
120.2	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15	3	1363,00				4089		
121	С121-110403-0211	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 32 мм СТ РК 3364-2019	м	3,09		280,00	--	865	--	865	--	865
						--	--	--	--		--	
122	С121-110403-0213	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 40 мм СТ РК 3364-2019	м	3,84		363,00	--	1394	--	1394	--	1394
						--	--	--	--		--	
123	С121-110403-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019	м	10		326,00	--	3260	--	3260	--	3260
						--	--	--	--		--	
124	С121-110403-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019	м	10		369,00	--	3690	--	3690	--	3690
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					187731	3869	143399	--	187731
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									14625782
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		НДС 12%										1 755 094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО:									**16 380 876**

М.П. Заказчик: ТОО"QazTehna" Майконов А.С.

М. П. Генподрядчик: ТОО"Отау-Құрмет" Такибаев Т.С.

Форма 4

Заказчик: ТОО"QazTehna"
Генподрядчик: ТОО"Отау-Құрмет"
Наименование стройки - Реконструкция промзоны завода РТИ под цех сборки DKD и цех сборки CKD с АБК Карагандинская обл. г. Сарань.
Наименование объекта - АБК

Акт приемки выполненных работ за февраль месяц 2021 года
на Водопровод и горячее водоснабжение

№ 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
		Водомерный узел 1										
1	Е11-160901-0501 Изм. и доп. вып. 17	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	1		593,96	27,79	594	28	17	--	594
						548,58	13,82	549	14		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	149395 С	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	кг	0,01	0,01	613,00				6		
1.2	278579 С	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	кг	0,02	0,02	413,00				8		
2	С123-030301-0304	**Счетчики холодной воды крыльчатые Метер ВК-32Х**	шт.	1		76094,00	--	76094	--	76094	--	76094
						--	--	--	--		--	
3	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	**Манометры с трехходовым краном.Установка**	комплект	1		2521,76	--	2522	--	2197	--	2522
						325,17	--	325	--		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
3.1	262755 С	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	комплект	1	1	2179,00				2179		
		Трубопроводная арматура										
4	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.Установка**	шт.	1		2258,73	93,94	2259	94	298	--	2259
						1866,90	13,82	1867	14		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4.1	144730 С	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	т	0,0011	0,0011	186924,00				206		
4.2	187338 С	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,002	0,002	31711,00				63		
5	С123-040501-0214	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара,PN 16,DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.	1		1037,00	--	1037	--	1037	--	1037
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	Е11-181001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах,диаметр 50 мм.Установка	фильтр	1		1484,74	231,59	1485	231	21	--	1485
						1232,55	74,22	1233	74		--	
7	С123-041013-0106	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500,корпус из серого чугуна Т от -15°С до+200°С,PN 16,DN 50,типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1		22189,00	--	22189	--	22189	--	22189
						--	--	--	--		--	
8	С123-020103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	1		1726,00	--	1726	--	1726	--	1726
						--	--	--	--		--	
9	Е11-160601-0102	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка	шт.	1		2286,52	121,73	2287	122	298	--	2287
						1866,90	27,64	1867	28		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
9.1	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	186924,00				206		
9.2	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31711,00				63		
10	С123-041001-0206	Клапан обратный фланцевый модели 2250,для воды,корпус из серого чугуна,Т от -20°С до 200°С,PN 16,DN 50,типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.	1		28570,00	--	28570	--	28570	--	28570
						--	--	--	--		--	
11	Е11-181001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах,диаметр 50 мм.Установка	фильтр	1		1484,74	231,59	1485	231	21	--	1485
						1232,55	74,22	1233	74		--	
12	С123-041013-0106	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500,корпус из серого чугуна Т от -15°С до+200°С,PN 16,DN 50,типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1		22189,00	--	22189	--	22189	--	22189
						--	--	--	--		--	
13	Е11-160601-0103	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм.Установка	шт.	3		4109,99	286,38	12330	860	1564	--	12330
						3302,00	61,20	9906	184		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,00621	188489,00				1171		
13.2	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00099	206096,00				204		
14	С123-040103-0303	Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500,для воды,корпус из серого чугуна,Т до+130°С,PN 10/16,DN 65,типа FAF ГОСТ 13547-79	шт.	3		15672,00	--	47016	--	47016	--	47016
						--	--	--	--		--	
		Трубопроводная арматура										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.Установка	шт.	130		2258,73	93,94	293635	12213	38725	--	293635
						1866,90	13,82	242697	1797		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
15.1	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,143	186924,00				26730		
15.2	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,26	31711,00				8245		
16	С123-040501-0213	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	30		835,00	--	25050	--	25050	--	25050
						--	--	--	--		--	
17	С123-040501-0214	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара,PN 16,DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	99		1037,00	--	102663	--	102663	--	102663
						--	--	--	--		--	
18	С123-040501-0216	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	1		2217,00	--	2217	--	2217	--	2217
						--	--	--	--		--	
19	Е11-160601-0103	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм.Установка	шт.	2		4109,99	286,38	8220	572	1044	--	8220
						3302,00	61,20	6604	122		--	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,00414	188489,00				780		
19.2	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00066	206096,00				136		
20	С123-040103-0302	Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 13547-79	шт.	2		13063,00	--	26126	--	26126	--	26126
						--	--	--	--		--	
21	С123-020103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10,DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4		2119,00	--	8476	--	8476	--	8476
						--	--	--	--		--	
22	С123-020103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10,DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	22		2688,00	--	59136	--	59136	--	59136
						--	--	--	--		--	
		Противопожарное оборудование										
23	С123-080305-0205	Огнетушители углекислотные ОУ-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	30		28703,00	--	861090	--	861090	--	861090
						--	--	--	--		--	
24	Е11-161401-0102 Изм. и доп. вып. 18	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг.Установка на стене или в нише	шт.	6		1927,40	28,74	11564	172	112	--	11564