Заказчик: **КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы", пл Республики, 4 БИН 011240001633**
Подрядчик: **ТОО "Сункар" Адрес: г. Алматы, ул. Ангарская 141 БИН 910 640 000 157**
Наименование строительства и его адрес: **"Строительство здания детской музыкальной школы №5 им.Тулебаева со сносом существующего здания расположенной по адресу пр. Абая, 54 в Бостандыкского района г. Алматы"**

Утверждена
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 19 сентября 2018 года № 656

Справка №8
о стоимости выполненных работ и затрат от 25 ноября 2019 года

Код заказ-чика	Код подряд-чика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	наиме-нован.	код	наименование	код
		№31	10.04.2019				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате:
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобре-тение матери-алов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего выполнено:	**296 929 607,64**	44 644 263							5 357 312	**50 001 575**

М.П. **Заказчик: Заместитель руководителя**
КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы" _____ **Караласов С.М.** "25" ноября 2019 года
(должность, ФИО, подпись)

М.П. **Подрядчик: Директор ТОО "Сункар"** _____ **Булекбаев В.Е.** "25" ноября 2019 года
(должность, ФИО, подпись)

М.П. **Технический надзор: Директор ТОО "КазСнабСтрой и СК"** _____ **Калиев А.К.** "25" ноября 2019 года
(должность, ФИО, подпись)

М.П. **Авторский надзор: Директор ТОО «АрхСпецСтройПроект»** _____ **Сабыргалиева Л.С.** "25" ноября 2019 года
(должность, ФИО, подпись)

Заказчик: КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

Подрядчик: ТОО "Сункар"

Договор №011240001633/190116/00 №31 от 26.03.2019 г.

РЕЕСТР №8

актов выполненных работ за ноябрь-2 2019 г.

по объекту: **Строительство здания детской музыкальной школы №5 им. со сносом существующего здания расположенной по адресу пр. Абая, 54 в Бостандыкского района г. Алматы**

Стоимость по смете - 653 656 610 тг.
Стоимость по договору с НДС - 575 857 278,64 тг.
Скидка - 12%
Сумма скидки - 77 799 331,36 тг

№ п/п	№ сметы	№ АВР	№ ОФ АВР	Наименование сметы	Стоимость АВР с НДС, тенге	в том числе оборудование:
1	2-1-2	16	1170	Общестроительные работы АР	3 812 284,00	
2	2-1-3	17	2010	Отопление и вентиляция	29 688 783,00	1 393 327
3	2-1-6	18	135060	Слаботочная связь	16 500 508,00	1 829 675
				Итого	**50 001 575**	**3 223 002**

Составил:

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Управление комфортной городской среды города Алматы"
Подрядчик: ТОО "Сункар"
Стройка: "Строительство здания детской музыкальной школы №5 им. со сносом существующего здания расположенной по адресу пр. Абая, 54 в Бостандыкского района г. Алматы"
Договор подряда (контракт): №011240001633/190116/00 №31 от 26.03.2019 г.

Приложение 2
к приказу Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 19 сентября 2018 года № 656

Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

АКТ № 16
приемки выполненных работ
за ноябрь 2019 года
на Общестроительные работы АР (локальная смета 2-1-2)

Составлен(а) в ценах 2001г

N п/п	№ по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
					ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
									%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.Окна								
			Витражи алюминиевые								
1	71	Е0109-45-1 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	Монтаж витражей /без дверей/	6,297449	63565,11	10437,28	400298	65728	276242	264,00	1663
			т		46777,50	1962,23	294579	12357	90	6,93	44
			Окна								
2	79	Е0110-91-4 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-	Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, одностворчатых площадью проема более 2 м2 /ОК-4/	8,31522	17662,83	18,74	146870	156	1581	0,91	8
			м2		152,26	6,18	1266	51	120	0,03	--
3	80	Е0110-91-1 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-	Установка оконных блоков из ПХВ профилей глухих площадью проема до 2 м2 /ОК-5/	1,8715	10108,09	19,17	18917	36	533	1,38	3
			м2		230,97	6,18	432	12	120	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	83	Е0110-22-2 прим.	Установка подоконных досок	174,889	121,82	5,58	21305	976	20183	0,59	102
			м2		94,05	2,12	16448	371	120	0,01	2
5	85	Е0115-40-2 Изм. и доп. вып. 10, 12	Устройство наружных оконных отливов из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм	110,1	435,90	2,02	47993	223	7469	0,39	43
			м		64,13	0,48	7061	52	105	--	--
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**635383**	**67118**			**1818**
				Тенге			**319786**	**12843**			**46**
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**235085**				
		Материалы -		Тенге			**208488**				
		Всего заработная плата -		Тенге				**25694**			
			Накладные расходы -	Тенге			**29765**				
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**15**
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**4465**			
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**15891**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**280742**				
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**173**
			Сметная заработная плата -	Тенге				**30158**			
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**400298**				
		Материалы -		Тенге			**39991**				
		Всего заработная плата -		Тенге				**306936**			
			Накладные расходы -	Тенге			**276242**				
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**138**
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**41436**			
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**40592**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**717133**				
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1844**
			Сметная заработная плата -	Тенге				**348372**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			**997875**				
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2017**
			Сметная заработная плата -	Тенге				**378531**			
			РАЗДЕЛ 2.Внутренняя отделка								
			Отделка стен								
6	121	Е0115-61-3	Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементным раствором по камню и бетону стен	533,103	238,72	4,07	127265	2167	76491	0,74	394
			м2		135,68	0,97	72331	517	105	0,05	28
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**215981**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**460**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**84322**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**762648**	**69286**			**2213**
				Тенге			**392118**	**13360**			**73**
		Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**			**362350**				
		Материалы -		**Тенге**			**223591**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата -		Тенге				98542			
		Местные материалы -		Тенге			37663				
			Накладные расходы -	Тенге			106256				
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							53
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				15938			
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28116				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			496723				
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							633
			Сметная заработная плата -	Тенге				114481			
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			400298				
		Материалы -		Тенге			39991				
		Всего заработная плата -		Тенге				306936			
			Накладные расходы -	Тенге			276242				
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							138
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				41436			
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			40592				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			717133				
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1844
			Сметная заработная плата -	Тенге				348372			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1213856				
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2478
			Сметная заработная плата -	Тенге				462853			
			ИТОГО ПО АКТУ, в том числе	Тенге			1 213 856				
			- оборудования	Тенге			-				
			смр	Тенге			1 213 856				
			временные здания и сооружения 1,8%	Тенге			18 572				
			Итого с временными, 1,8%x0,85=1,53%	Тенге			1 232 428				
			Дополнительные затраты при производстве работ в зимние время К=1,35%	Тенге			16 638				
			Итого с зимними удорожаниями, 1,35 %	Тенге			1 249 066				
			Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %	Тенге			4 930				
			Затраты на выслугу лет 1%	Тенге			12 324				
			Итого стоимость в базовых ценах 2001 года	Тенге			1 266 320				
			Итого в текущих ценах, МРП 2017г.=2269	Тенге			3 707 458				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	Тенге			74 149				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами	Тенге			3 781 607				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %	Тенге			453 793				
			ВСЕГО по акту	Тенге			4 235 400				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тендерная скидка 10%	**Тенге**			**- 423 116**				
			ИТОГО СО СКИДКОЙ	**Тенге**			**3 812 284**				
			в том числе НДС 12%	*Тенге*			*408 459*				

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА:

Главный специалист КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы" _____ Жасыбаев Н.Е.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО «Сункар» _____ Булекбаев В.Е.

ТЕХ.НАДЗОР:

Эксперт ТОО"КазСнабСтрой и СК" _____ Козганбаев У.Р.

Эксперт по сметам ТОО"КазСнабСтрой и СК" _____ Есеев С.Г.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

Эксперт ТОО «City Road Centre» _____ Жантолепов Б.К.

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Управление комфортной городской среды города Алматы"
Подрядчик: ТОО "Сункар"
Стройка: "Строительство здания детской музыкальной школы №5 им. со сносом существующего здания расположенной по адресу пр. Абая, 54 в Бостандыкского района г. Алматы"
Договор подряда (контракт): №011240001633/190116/00 №31 от 26.03.2019 г.

Приложение 2
к приказу Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 19 сентября 2018 года № 656

Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

АКТ № 17
приемки выполненных работ
за ноябрь 2019 года
на Отопление и вентиляция (локальная смета 2-1-3)

Составлен(а) в ценах 2001г

N п/п	№ по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
					ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
									%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.Система отопления								
1	3	Е0118-22-5	Установка кранов воздушных	43	62,81	--	2701	--	1276	0,12	5
			комплект		23,18	--	997	--	128	--	--
2	21	С130903-1156 Изм. и доп. вып. 24	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели Regutec, прямой с резьбой R 1/2", DN 20, Tmax 120°C, PN 10, типа Heimeier	120	1019,00	--	122280	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
3	22	С130904-1163 Изм. и доп. вып. 24	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	73	461,00	--	33653	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
4	23	С130904-1164 Изм. и доп. вып. 24	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	44	693,00	--	30492	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
5	24	С130904-1167 Изм. и доп. вып. 24	Краны шаровые с резьбой 1 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	2448,00	--	4896	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
6	25	С130903-283 Изм. и доп. вып. 25	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	36	5083,00	--	182988	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--

N п/п	по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
7	26	С130903-286 Изм. и доп. вып. 25	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	2	11300,00	--	22600	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
8	27	С130905-2033 Изм. и доп. вып. 24	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 110°С, типа Watts	1	798,00	--	798	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
			Обвязка воздухонагревателя системы П1								
9	28	С130904-1163 Изм. и доп. вып. 24	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	461,00	--	922	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
10	29	С130904-1164 Изм. и доп. вып. 24	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	693,00	--	1386	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
11	30	С130904-96 Изм. и доп. вып. 24	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005 /OY/	5	27370,00	--	136850	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
12	31	С130903-294 Изм. и доп. вып. 25	Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	20792,00	--	20792	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
13	32	Е0118-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	1	301,49	94,44	301	94	294	1,14	1
			1фильтр		194,67	34,76	195	35	128	0,18	--
14	33	С130905-2045 Изм. и доп. вып. 24	Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 65, типа TIS CT PK ГОСТ Р 50553-2010	1	8641,00	--	8641	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
15	34	С130809-34 Изм. и доп. вып. 24	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	2	553,00	--	1106	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
16	35	С130905-2033 Изм. и доп. вып. 24	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 110°С, типа Watts	2	798,00	--	1596	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
17	36	Е0118-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	2	960,18	1,62	1920	3	148	0,32	1
			комплект		57,94	--	116	--	128	--	--
18	37	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	2	605,62	--	1211	--	142	0,32	1
			комплект		55,62	--	111	--	128	--	--
19	38	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм	122	801,76	15,99	97815	1951	19066	0,66	80
			м		116,10	5,99	14164	731	128	0,03	4

N п/п	по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
20	39	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	122	11,13	--	1358	--	1669	0,05	6
			м		10,69	--	1304	--	128	--	--
21	40	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука	122	72,96	16,85	8902	2056	5236	0,21	26
			м		38,59	4,33	4708	528	100	0,03	3
22	41	С11031-398 Изм. и доп. вып. 24	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от 0°С до +150°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	134,2	704,00	--	94477	--	--	--	--
			м		--	--	--	--	--	--	--
23	42	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	32	16,36	0,05	523	2	168	0,03	1
			м2		5,81	0,02	186	1	90	--	--
24	43	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 /ПФ-133/	32	51,92	0,04	1662	1	240	0,04	1
			м2		8,32	--	266	--	90	--	--
25	44	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	49	200,00	--	9800	--	--	--	--
			кг		--	--	--	--	--	--	--
26	45	Ц0112-790-3 к=1,25	Клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм /с эл приводом/	1	855,63	74,50	856	75	714	4,00	4
			шт		773,75	19,75	774	20	90	0,11	--
27	46	С130903-380 Изм. и доп. вып. 25	Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 40 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	82595,00	--	82595	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
28	47	С130809-53 Изм. и доп. вып. 24	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 50 ГОСТ 12816-80	2	576,00	--	1152	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
29	48	С130905-1627 Изм. и доп. вып. 25	Привод электрический AMV 20, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	1	71704,00	--	71704	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
30	49	Е0118-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1	2759,83	123,78	2760	124	2984	13,39	13
			1насос		2285,06	46,35	2285	46	128	0,23	--

N п/п	по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
31	50	С131005-33 Изм. и доп. вып. 25	Насосы циркуляционные для систем ГВС фланцевый, модель SAN basic 40/120 F, Q 12,0 м3/ч, H 6,2 м вод. ст., типа IMP Pumps /TOP-Z 40/15-3/	1	156383,00	--	156383	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
32	51	С130809-32 Изм. и доп. вып. 24	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	2	322,00	--	644	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
			Узел управления								
33	52	Е0118-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	6	960,18	1,62	5761	10	445	0,32	2
			комплект		57,94	--	348	--	128	--	--
34	53	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	6	605,62	--	3634	--	427	0,32	2
			комплект		55,62	--	334	--	128	--	--
35	54	С130904-1164 Изм. и доп. вып. 24	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	693,00	--	1386	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
36	55	С130904-1165 Изм. и доп. вып. 24	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	3	1033,00	--	3099	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
37	56	С130904-1167 Изм. и доп. вып. 24	Краны шаровые с резьбой 1 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	2448,00	--	4896	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
38	57	С130904-1168 Изм. и доп. вып. 24	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 20, DN 50, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	1	3886,00	--	3886	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
39	58	С130903-284 Изм. и доп. вып. 25	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	5923,00	--	5923	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
40	59	С130903-287 Изм. и доп. вып. 25	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	12384,00	--	12384	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**1250314**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**167**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**32069**			
			РАЗДЕЛ 2.Тепловой пункт								
			Ввод тепловых сетей								
41	74	Е0116-26-2 прим.	Установка прибора учета теплоты	1	994,37	36,99	994	37	288	1,22	1
			1счетчик		211,50	13,50	212	14	128	0,07	--

N п/п	по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
Теплосчетчик-регистратор "Взлет ТСР-М" ТСРВ-034 д.25/25мм и GPRS-модем /тепловычислитель "Взлет ТСР-М" ТСРВ-034 с электропитанием 24В и аккумуляторной поддержкой 1шт, расходомер-счетчик электромагнитный "Взлет ЭР" ЭРСВ-440ЛВ-2шт, согласованная пара термопреобразователей "Взлет ТПС", источник вторичного питания ADN-15.24 1шт, кабели электропитания расходомера(-ов) 12пм, кабель сигнальный 24пм/											
42	75	С151801-1646 Изм. и доп. вып. 25	Тепловычислитель модели ТСРВ-034 (обслуживает три теплосистемы, диапазон измерения расхода от 0,01 м3/ч до 1360 м3/ч, количество каналов измерения до 3, диаметр условного прохода от 10 мм до 200 мм, габариты 190 мм х 138 мм х 81 мм, типа Взлет	1	20732,00	--	20732	--	--	--	--
			комплект		--	--	--	--	--	--	--
43	76	С151801-1719 Изм. и доп. вып. 22	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-440Л В, присоединение сендвич, без индикатора, Qv 21 м3/ч, N 5 Вт, DN 25, типа Взлет	2	29985,00	--	59970	--	--	--	--
			комплект		--	--	--	--	--	--	--
44	77	Е0118-16-3	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 65 мм	2	3215,34	160,26	6431	321	1810	3,69	7
			1шт		646,58	60,25	1293	121	128	0,29	1
45	78	С131206-625 Изм. и доп. вып. 24	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С, DN 65, типа ЭнКо	2	20934,00	--	41868	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
46	79	Е0116-15-3	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	4	891,93	90,13	3568	361	2465	2,60	10
			1шт		447,75	33,75	1791	135	128	0,16	1
47	80	С130904-1087 Изм. и доп. вып. 25	Кран шаровый JiP-FF, фланцевый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	4	21852,00	--	87408	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
48	81	С130809-34 Изм. и доп. вып. 24	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	8	553,00	--	4424	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
49	82	Е0118-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	2	301,49	94,44	603	189	587	1,14	2
			1фильтр		194,67	34,76	389	70	128	0,18	--
50	83	С130905-1825 Изм. и доп. вып. 25	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss	2	11956,00	--	23912	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
51	84	С130809-33 Изм. и доп. вып. 25	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	4	448,00	--	1792	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
Горячее водоснабжение											
52	85	С130904-80 Изм. и доп. вып. 25	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	3	5206,00	--	15618	--	--	--	--

N п/п	по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
53	86	С130904-81 Изм. и доп. вып. 25	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	3	5675,00	--	17025	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
54	87	С130903-585 Изм. и доп. вып. 25	Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 3/4, Тмакс 80°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	1	7899,00	--	7899	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
55	88	С130903-586 Изм. и доп. вып. 25	Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1, Тмакс 80°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	1	10547,00	--	10547	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
56	89	Ц0112-790-1 к=1,25	Клапаны фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм /с электроприводом	1	642,63	6,75	643	7	570	3,00	3
			шт		630,00	2,88	630	3	90	0,02	--
57	90	С130903-369 Изм. и доп. вып. 25	Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 0,25 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	45940,00	--	45940	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
58	91	С130809-48 Изм. и доп. вып. 27	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 15 ГОСТ 12816-80	2	149,00	--	298	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
59	92	С130905-1636 Изм. и доп. вып. 25	Привод электрический AMV 30, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	1	95710,00	--	95710	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
60	93	С130903-292 Изм. и доп. вып. 25	Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	13157,00	--	13157	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
61	94	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации - регулятор давления и температуры прямого действия /д. до 20мм/	2	193,78	--	388	--	296	1,00	2
			шт		164,25	--	329	--	90	--	--
62	95	С131206-168 Изм. и доп. вып. 25	Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, присоединение G 3/4A, пропускной способностью 1,6 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss	1	115802,00	--	115802	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
63	96	С131206-345 Изм. и доп. вып. 25	Трубка импульсная AF с одним резьбовым штуцером G1/4, с двумя втулками, типа Danfoss	1	6219,00	--	6219	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--

N п/п	по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
64	97	С131206-123 Изм. и доп. вып. 25	Регулятор температуры FJV 15 с внутренней резьбой, диапазон настройки от 20°С до 60°С, присоединение Rp 1/2, Тмакс 130°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss	1	59422,00	--	59422	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
65	98	Е0118-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром до 25 мм /15мм/	1	192,46	52,42	192	52	196	0,77	1
			1фильтр		134,42	18,54	134	19	128	0,09	--
66	99	С130905-1793 Изм. и доп. вып. 25 прим	Фильтр сетчатый Y222P с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss	1	5962,00	--	5962	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
			Установка догрева горячей воды								
67	100	С130904-80 Изм. и доп. вып. 25	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	3	5206,00	--	15618	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
68	101	С130903-585 Изм. и доп. вып. 25	Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 3/4, Тмакс 80°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	1	7899,00	--	7899	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
69	102	Е0118-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1	3302,83	123,78	3303	124	2984	13,39	13
			1насос		2285,06	46,35	2285	46	128	0,23	--
70	103	С131005-29 Изм. и доп. вып. 25	Насосы циркуляционные для систем ГВС резьбовой, модель SAN 25/40-130, Q 1,5 м3/ч, Н 2,7 м вод. ст., типа IMP Pumps /Star-Z25/6-3, WILO/	1	10983,00	--	10983	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
71	104	Е0118-3-1 прим.	Установка водонагревателей 10 кВт	1	3986,57	460,21	3987	460	2207	8,74	9
			шт		1552,73	171,50	1553	171	128	0,84	1
72	105	75-1-779 Изм. и доп. вып. 27	Водонагреватели электрические проточные мощность 10 кВт, управление электронное ГОСТ 52084-2003	1	9285,00	--	9285	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
			На вентиляцию								
73	106	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации - регулятор давления и температуры прямого действия /д. до 20мм/	5	193,78	--	969	--	739	1,00	5
			шт		164,25	--	821	--	90	--	--
74	107	С131206-179 Изм. и доп. вып. 25	Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,3 бар до 2 бар, присоединение G 3/4A, пропускной способностью 1,6 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss	1	115802,00	--	115802	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--

N п/п	по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
75	108	С131206-345 Изм. и доп. вып. 25	Трубка импульсная AF с одним резьбовым штуцером G1/4, с двумя втулками, типа Danfoss	2	6219,00	--	12438	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
76	109	С130904-84 Изм. и доп. вып. 25	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	2	9414,00	--	18828	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
77	110	Ц0112-790-2 к=1,25	Клапаны фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 32-40 мм /с эл приводом/	1	747,13	69,75	747	70	618	3,00	3
			шт		670,00	16,88	670	17	90	0,10	--
78	111	С130903-378 Изм. и доп. вып. 25	Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	54914,00	--	54914	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
79	112	С130905-1627 Изм. и доп. вып. 25	Привод электрический AMV 20, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	1	71704,00	--	71704	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
80	113	С130809-51 Изм. и доп. вып. 24	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 32 ГОСТ 12816-80	2	314,00	--	628	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
81	114	С130904-85 Изм. и доп. вып. 25	Краны шаровые сварные стальные, Jip WW Danfoss, Тмакс 180 град.С, Р 4 МПа, Dy 65 мм	7	10820,00	--	75740	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
82	115	Е0116-15-3	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	3	891,93	90,13	2676	270	1849	2,60	8
			1шт		447,75	33,75	1343	101	128	0,16	--
83	116	С130903-592 Изм. и доп. вып. 25	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	3	22775,00	--	68325	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
84	117	Е0118-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	2	301,49	94,44	603	189	587	1,14	2
			1фильтр		194,67	34,76	389	70	128	0,18	--
85	118	С130905-1826 Изм. и доп. вып. 25	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss	2	15664,00	--	31328	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
86	119	С130809-34 Изм. и доп. вып. 24	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	10	553,00	--	5530	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--

N п/п	№ по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
87	120	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации - регулятор давления и температуры прямого действия /д. до 20мм/	5	193,78	--	969	--	739	1,00	5
			шт		164,25	--	821	--	90	--	--
88	121	С131206-315 Изм. и доп. вып. 25	Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss	1	56190,00	--	56190	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
89	122	С131206-322 Изм. и доп. вып. 25	Ключ программирования А 230, типа Danfoss	1	16769,00	--	16769	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
90	123	С131206-331 Изм. и доп. вып. 25	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss	1	8008,00	--	8008	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
91	124	С131206-332 Изм. и доп. вып. 25	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	1	8586,00	--	8586	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
92	125	С131206-337 Изм. и доп. вып. 25	Датчик погружной ESMU, 1250 мм (медь), типа Danfoss	1	16039,00	--	16039	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
93	126	Е0118-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	2	3302,83	123,78	6606	248	5968	13,39	27
			1насос		2285,06	46,35	4570	93	128	0,23	--
94	127	С131005-33 Изм. и доп. вып. 25	Насос циркуляционный для систем ГВС фланцевый, модель SAN basic 40/120 F, Q 12,0 м3/ч, H 6,2 м вод. ст., типа IMP Pumps /IL 50/160-0.75/4 WILO/	2	156383,00	--	312766	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
			На отопление								
95	128	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации - регулятор давления и температуры прямого действия /д. до 20мм/	2	193,78	--	388	--	296	1,00	2
			шт		164,25	--	329	--	90	--	--
96	129	С131206-179 Изм. и доп. вып. 25	Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,3 бар до 2 бар, присоединение G 3/4A, пропускной способностью 1,6 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss	1	115802,00	--	115802	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
97	130	С131206-345 Изм. и доп. вып. 25	Трубка импульсная AF с одним резьбовым штуцером G1/4, с двумя втулками, типа Danfoss	1	6219,00	--	6219	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
98	131	С130904-85 Изм. и доп. вып. 25	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	7	10820,00	--	75740	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--

N п/п	по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
99	132	С130904-82 Изм. и доп. вып. 25	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	2	6144,00	--	12288	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
100	133	Е0116-15-3	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	3	891,93	90,13	2676	270	1849	2,60	8
			1шт		447,75	33,75	1343	101	128	0,16	--
101	134	С130903-592 Изм. и доп. вып. 25	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	3	22775,00	--	68325	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
102	135	Е0118-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	1	301,49	94,44	301	94	294	1,14	1
			1фильтр		194,67	34,76	195	35	128	0,18	--
103	136	С130905-1826 Изм. и доп. вып. 25	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss	1	15664,00	--	15664	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
104	137	С130809-34 Изм. и доп. вып. 24	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	8	553,00	--	4424	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
105	138	Ц0112-790-1 к=1,25	клапаны фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм /с эл приводом/	1	642,63	6,75	643	7	570	3,00	3
			шт		630,00	2,88	630	3	90	0,02	--
106	139	С130903-376 Изм. и доп. вып. 25	Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	1	47628,00	--	47628	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
107	140	С130809-49 Изм. и доп. вып. 27	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 20 ГОСТ 12816-80	2	167,00	--	334	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
108	141	С130905-1623 Изм. и доп. вып. 25	Привод электрический AMV 10, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	1	59875,00	--	59875	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
109	142	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации - регулятор давления и температуры прямого действия /д. до 20мм/	7	193,78	--	1356	--	1035	1,00	7
			шт		164,25	--	1150	--	90	--	--
110	143	С131206-315 Изм. и доп. вып. 25	Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss	1	56190,00	--	56190	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--

N п/п	№ по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
111	144	С131206-325 Изм. и доп. вып. 25	Ключ программирования А 266, типа Danfoss	1	27948,00	--	27948	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
112	145	С131206-331 Изм. и доп. вып. 25	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss	1	8008,00	--	8008	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
113	146	С131206-332 Изм. и доп. вып. 25	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	1	8586,00	--	8586	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
114	147	С131206-337 Изм. и доп. вып. 25	Датчик погружной ESMU, 1250 мм (медь), типа Danfoss	1	16039,00	--	16039	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
115	148	С131206-334 Изм. и доп. вып. 26	Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss	2	8988,00	--	17976	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
116	149	Е0118-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	2	3302,83	123,78	6606	248	5968	13,39	27
			1насос		2285,06	46,35	4570	93	128	0,23	--
117	150	С131005-14 Изм. и доп. вып. 25	Насос циркуляционный для систем отопления и холодоснабжения фланцевый, модель GHN Basic 40-70 F, Q 8,0 м3/ч, Н 4,2 м вод. ст., типа IMP Pumps /TOP-S 40/10 3-PN 6/10 WILO/	2	48390,00	--	96780	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
118	151	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	8	605,62	--	4845	--	570	0,32	3
			комплект		55,62	--	445	--	128	--	--
119	152	Е0118-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	19	960,18	1,62	18244	31	1409	0,32	6
			комплект		57,94	--	1101	--	128	--	--
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**2427415**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**178**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**33167**			
			РАЗДЕЛ 3.Вентиляция								
			П1								
120	172	Е0120-50-2	Установка камер обслуживания производительностью до 20 тыс. м3-час	1	1460,90	118,88	1461	119	1506	6,18	6
			шт		1131,64	44,89	1132	45	128	0,22	--
121	173	75-2-80 Изм. и доп. вып. 27	Кондиционер центральный /приточные камеры/ каркасно-панельный, тип КЦКП-12.5, номинальная производительность по воздуху	1	306998,00	--	306998	--	--	--	--
			комплект		--	--	--	--	--	--	--
122	174	Ц0111-94-1	Комплект автоматики	1	5255,12	855,81	5255	856	2865	18,00	18
			шт		2970,00	213,75	2970	214	90	1,24	1
123	175	75-6-99 Изм. и доп. вып. 21 прим	Комплект автоматики для ПКЦКП-12.5	1	146536,00	--	146536	--	--	--	--

N п/п	по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
124	176	Е0120-27-9 К=1,2	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП, ВП 3-3 размером пластин 400х1000х1000 мм /500х1200мм/	1	16341,99	37,85	16342	38	265	1,22	1
			шт		192,78	14,18	193	14	128	0,06	--
125	177	Е0120-12-8	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих	53	241,85	16,96	12818	899	13142	1,12	60
			шт		186,64	7,09	9892	376	128	0,03	2
126	178	С131312-69	Решетки регулирующие размером до 200х400 мм	2,855	12300,00	--	35117	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
127	179	С131312-66	Решетки регулируюшие размером до 100х200 мм	0,18	17900,00	--	3222	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
128	180	С131312-67	Решетки регулируюшие размером до 100х400 мм	0,36	14200,00	--	5112	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
129	181	Е0120-10-8 прим	Установка потолочных диффузоров	4	2282,17	352,63	9129	1411	1851	1,40	6
			шт		229,16	132,30	917	529	128	0,64	3
130	182	Е0120-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	6,5	1209,51	11,11	7862	72	2020	1,48	10
			м2		238,61	4,16	1551	27	128	0,02	--
131	183	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	116,3	1169,91	13,82	136061	1607	39457	1,62	188
			м2		259,88	5,18	30223	602	128	0,03	3
132	184	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	134,9	1144,51	11,11	154395	1499	41920	1,48	200
			м2		238,61	4,16	32189	561	128	0,02	3
133	185	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	49,6	1174,73	9,61	58267	477	13352	1,28	64
			м2		206,72	3,59	10254	178	128	0,02	1
134	186	Е0120-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	79,4	1115,92	8,82	88604	700	16112	0,96	77
			м2		155,22	3,31	12325	263	128	0,02	1
135	187	Е0120-3-13	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 3600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	29,9	1074,20	9,10	32118	272	4561	0,72	21
			м2		115,76	3,40	3461	102	128	0,02	--
136	188	Е0120-2-11	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ периметром до 2400 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	120,7	1169,92	8,82	141210	1065	24492	0,96	116
			м2		155,22	3,31	18735	399	128	0,02	2

N п/п	УЕ по смете	Шифр и УЕ позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
137	189	Е0120-2-12	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ периметром до 3200 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	66,9	1138,55	9,22	76169	617	11018	0,78	52
			м2		125,21	3,45	8377	231	128	0,02	1
138	190	Е0120-2-13	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ периметром до 3600 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	67,3	1128,20	9,10	75928	613	10265	0,72	48
			м2		115,76	3,40	7791	229	128	0,02	1
139	191	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными	224	167,60	50,15	37542	11234	24799	0,53	120
			м2		92,03	18,68	20615	4184	100	0,09	21
140	192	С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25ф-50	11,2	6240,00	--	69888	--	--	--	--
			м3		--	--	--	--	--	--	--
141	193	С11031-544 Изм. и доп. вып. 24	Самоклеящаяся лента, цвет алюминий, длина 50 м, ширина 50 мм	6	780,00	--	4680	--	--	--	--
			рулон		--	--	--	--	--	--	--
142	194	Е0113-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной /огнезащитное покрытие Бирлик. Предел огнестойкости 0,5ч/ 1,3кг/м2/	255	215,73	99,18	55011	25291	35274	0,59	150
			м2		116,55	37,15	29720	9473	90	0,18	46
143	195	С11031-6136 Изм. и доп. вып. 25	Огнезащитное покрытие Бирлик. Предел огнестойкости 0,5ч/ 1,3кг/м2/	255	688,50	--	175568	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
144	196	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	323,4	200,00	--	64680	--	--	--	--
			кг		--	--	--	--	--	--	--
145	197	Е0120-13-15	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм	2	838,47	12,95	1677	26	1814	4,22	8
			шт		704,03	4,73	1408	9	128	0,02	--
146	198	Е0120-13-16	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм	3	1279,68	55,80	3839	167	3701	5,73	17
			шт		942,64	21,26	2828	64	128	0,11	--
147	199	С131306-57	Клапан огнезадерживающий КПЖ1 ОГ 400х250мм	2	6940,00	--	13880	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
148	200	С131306-59	Клапан огнезадерживающий КПЖ1 ОГ 600х250мм	1	8640,00	--	8640	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
149	201	С131306-60	Клапан огнезадерживающий КПЖ1 ОГ 700х300мм	1	9750,00	--	9750	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
150	202	С131306-60	Клапан огнезадерживающий КПЖ1 ОГ 800х400мм	1	9750,00	--	9750	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
					В1-В7						

N п/п	№ по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	машины
151	203	Е0120-32-1	Установка вентиляторов массой до 0,025 т	4	712,67	29,90	2851	120	3556	3,83	15
			шт		682,76	11,81	2731	47	128	0,05	--
152	204	С131301-118 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные высоконапорные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-200 ЕС, Р 0,43 кВт, n 3670 об/мин, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	32584,00	--	32584	--	--	--	--
			комплект		--	--	--	--	--	--	--
153	205	С131301-119 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные высоконапорные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-250 ЕС, Р 0,45 кВт, n 3250 об/мин, Qmax 1300 м3/ч ГОСТ 7402-84	2	33007,00	--	66014	--	--	--	--
			комплект		--	--	--	--	--	--	--
154	206	С131301-120 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные высоконапорные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-315 ЕС, Р 0,55 кВт, n 3000 об/мин, Qmax 2130 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	50711,00	--	50711	--	--	--	--
			комплект		--	--	--	--	--	--	--
155	207	Е0120-32-2	Установка вентиляторов массой до 0,05 т	2	981,90	55,80	1964	112	2425	5,21	10
			шт		926,10	21,26	1852	43	128	0,11	--
156	208	Е0120-32-3	Установка вентиляторов массой до 0,1 т	1	2741,48	105,93	2741	106	2220	9,99	10
			шт		1693,91	40,16	1694	40	128	0,19	--
157	209	С131301-129 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов из оцинкованной стали, марки ВКП-50-30-4 (380В), Р 0,83 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2600 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	36790,00	--	36790	--	--	--	--
			комплект		--	--	--	--	--	--	--
158	210	С131301-143 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов из оцинкованной стали, марки ВКП-100-50-6 (380В), Р 1,80 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 8890 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	154967,00	--	154967	--	--	--	--
			комплект		--	--	--	--	--	--	--
159	211	С131301-136 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов из оцинкованной стали, марки ВКП-60-35-4 (220В), Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 4550 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	68374,00	--	68374	--	--	--	--
			комплект		--	--	--	--	--	--	--
160	212	С130903-17 Изм. и доп. вып. 27	Гибкие вставки	14	2078,00	--	29092	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
161	213	Е0120-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм /RSK 160, 250/	4	7313,84	5,65	29255	23	919	1,08	4
			шт		177,19	2,36	709	9	128	0,01	--
162	214	Е0120-13-5	Установка клапанов обратных периметром до 1000 мм /КО-00/	1	3318,84	5,65	3319	6	230	1,08	1
			шт		177,19	2,36	177	2	128	0,01	--
163	215	Е0120-13-7	Установка клапанов обратных периметром до 2400 мм /КОп-3/	1	5056,77	24,24	5057	24	429	2,01	2
			шт		326,03	9,45	326	9	128	0,04	--

N п/п	№ по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
164	216	Е0120-13-8	Установка клапанов обратных периметром до 3200 мм /КОп-4/	1	8021,79	48,50	8022	48	680	3,18	3
			шт		512,66	18,90	513	19	128	0,08	--
165	217	Е0120-26-10 К=2 прим	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм /250х900, 200х900/	3	10598,62	37,19	31796	112	2468	3,82	11
			шт		628,43	14,18	1885	43	128	0,03	--
166	218	Е0120-26-5	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм /50х30, 100х50, 60х35/	2	8184,31	18,60	16369	37	823	1,91	4
			шт		314,21	7,09	628	14	128	0,03	--
167	219	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	165,5	1169,91	13,82	193621	2287	56149	1,62	268
			м2		259,88	5,18	43009	857	128	0,03	4
168	220	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	72,9	1144,51	11,11	83435	810	22653	1,48	108
			м2		238,61	4,16	17395	303	128	0,02	1
169	221	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	61,1	1174,73	9,61	71776	587	16448	1,28	78
			м2		206,72	3,59	12631	219	128	0,02	1
170	222	Е0120-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	36,9	1115,92	8,82	41178	325	7488	0,96	36
			м2		155,22	3,31	5728	122	128	0,02	1
171	223	Е0120-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	22,8	1209,51	11,11	27577	253	7085	1,48	34
			м2		238,61	4,16	5440	95	128	0,02	--
172	224	Е0120-2-3	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ периметром до 800,1000 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	102,9	1089,51	11,11	112111	1143	31976	1,48	152
			м2		238,61	4,16	24553	428	128	0,02	2
173	225	Е0120-2-10	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ периметром от 1100 до 1600 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	43,1	1228,73	9,61	52958	414	11603	1,28	55
			м2		206,72	3,59	8910	155	128	0,02	1
174	226	Е0120-2-11	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ периметром до 2400 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	44,7	1169,92	8,82	52295	394	9070	0,96	43
			м2		155,22	3,31	6938	148	128	0,02	1
175	227	Е0120-2-4	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ диаметром до 250 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	16,5	1161,91	13,82	19172	228	5598	1,62	27
			м2		259,88	5,18	4288	85	128	0,03	--
176	228	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	414,5	200,00	--	82900	--	--	--	--
			кг		--	--	--	--	--	--	--

N п/п	№ по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
177	229	Е0120-12-8	Установка решеток жалюзийных регулирующих	59	241,85	16,96	14269	1000	14630	1,12	66
			шт		186,64	7,09	11012	418	128	0,03	2
178	230	С131312-69	Решетки регулирующие размером до 200х400 мм	1,175	12300,00	--	14453	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
179	231	С131312-66	Решетки регулиуюшие размером до 100х200 мм	0,42	17900,00	--	7518	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
180	232	С131312-67	Решетки регулиуюшие размером до 100х400 мм	1,155	14200,00	--	16401	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
181	233	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными	197,6	167,60	50,15	33117	9910	21876	0,53	106
			м2		92,03	18,68	18185	3691	100	0,09	18
182	234	С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25ф-50	9,88	6240,00	--	61651	--	--	--	--
			м3		--	--	--	--	--	--	--
183	235	С11031-544 Изм. и доп. вып. 24	Самоклеящаяся лента, цвет алюминий, длина 50 м, ширина 50 мм	7,742	780,00	--	6039	--	--	--	--
			рулон		--	--	--	--	--	--	--
184	236	Е0113-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной /огнезащитное покрытие Бирлик. Предел огнестойкости 0,5ч/ 1,3кг/м2/	261,8	215,73	99,18	56478	25965	36215	0,59	154
			м2		116,55	37,15	30513	9726	90	0,18	47
185	237	С11031-6136 Изм. и доп. вып. 25	Огнезащитное покрытие Бирлик. Предел огнестойкости 0,5ч/ 1,3кг/м2/	261,8	688,50	--	180249	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
186	238	Е0120-13-15	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм	11	838,47	12,95	9223	142	9979	4,22	46
			шт		704,03	4,73	7744	52	128	0,02	--
187	239	Е0120-13-16	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм	2	1279,68	55,80	2559	112	2468	5,73	11
			шт		942,64	21,26	1885	43	128	0,11	--
188	240	С131306-52	Клапан огнезадерживающий КПЖ1 ОГ 150х100ммм	1	7050,00	--	7050	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
189	241	С131306-52	Клапан огнезадерживающий КПЖ1 ОГ 150х150ммм	2	7050,00	--	14100	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
190	242	С131306-52	Клапан огнезадерживающий КПЖ1 ОГ 200х200ммм, 250х150мм	3	7050,00	--	21150	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
191	243	С131306-52	Клапан огнезадерживающий КПЖ1 ОГ 200х150ммм	4	7050,00	--	28200	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--

N п/п	УЕ по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
192	244	С131306-57	Клапан огнезадерживающий КПЖ1 ОГ 400х250мм	1	6940,00	--	6940	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
193	245	С131306-60	Клапан огнезадерживающий КПЖ1 ОГ 800х400мм	1	9750,00	--	9750	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
194	246	С131306-54	Клапан огнезадерживающий КПЖ1 ОГ 600х300м	1	9080,00	--	9080	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
195	247	Е0120-26-10 К=2 прим	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм /250х900, 200х900/	3	10598,62	37,19	31796	112	2468	3,82	11
			шт		628,43	14,18	1885	43	128	0,03	--
196	248	Е0120-26-5	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм /50х30, 100х50, 60х35/	2	8184,31	18,60	16369	37	823	1,91	4
			шт		314,21	7,09	628	14	128	0,03	--
			ВЕ1-ВЕ22								
197	249	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	31,3	1169,91	13,82	36618	433	10619	1,62	51
			м2		259,88	5,18	8134	162	128	0,03	1
198	250	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	20,6	1144,51	11,11	23577	229	6401	1,48	30
			м2		238,61	4,16	4915	86	128	0,02	--
199	251	Е0120-4-2	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	104,3	1249,91	13,82	130366	1441	35385	1,62	169
			м2		259,88	5,18	27105	540	128	0,03	3
200	252	Е0120-4-3	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	56,3	1224,51	11,11	68940	625	17495	1,48	83
			м2		238,61	4,16	13434	234	128	0,02	1
201	253	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	204,8	200,00	--	40960	--	--	--	--
			кг		--	--	--	--	--	--	--
202	254	Е0120-12-8	Установка решеток регулирующих /РР/	22	1673,85	16,96	36825	373	5455	1,12	25
			шт		186,64	7,09	4106	156	128	0,03	1
203	255	С131312-67	Решетки регулируюшие размером до 100х400 мм	0,6	14200,00	--	8520	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
204	256	С131312-69	Решетки регулирующие размером до 200х400 мм	0,54	12300,00	--	6642	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
205	257	С131312-66	Решетки регулируюшие размером до 100х200 мм	0,015	17900,00	--	269	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--

N п/п	№ по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
206	258	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными	79,8	167,60	50,15	13374	4002	8835	0,53	43
			м2		92,03	18,68	7344	1491	100	0,09	7
207	259	С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25ф-50	3,99	6240,00	--	24898	--	--	--	--
			м3		--	--	--	--	--	--	--
208	260	С11031-544 Изм. и доп. вып. 24	Самоклеящаяся лента, цвет алюминий, длина 50 м, ширина 50 мм	4,2	780,00	--	3276	--	--	--	--
			рулон		--	--	--	--	--	--	--
209	261	Е0113-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной /огнезащитное покрытие Бирлик. Предел огнестойкости 0,5ч/ 1,3кг/м2/	160,6	215,73	99,18	34646	15928	22216	0,59	95
			м2		116,55	37,15	18718	5966	90	0,18	29
210	262	С11031-6136 Изм. и доп. вып. 25	Огнезащитное покрытие Бирлик. Предел огнестойкости 0,5ч/ 1,3кг/м2/	160,6	688,50	--	110573	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
			ВДУ-1								
211	263	Е0120-31-5	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,6 т	1	2989,88	536,25	2990	536	3039	13,76	14
			шт		2173,50	200,81	2174	201	128	0,98	1
212	264	С131301-1463 Изм. и доп. вып. 22	Вентиляторы крышные дымоудаления с вертикальным выбросом 400°, марки ВКРН-АФ-8 ДУ-4, Р 15 кВт, n 1450 об/мин ГОСТ 24857-81	1	203335,00	--	203335	--	--	--	--
			комплект		--	--	--	--	--	--	--
213	265	Е0120-13-3	Установка клапанов обратных диаметром до 800 мм /КЛ-800/	1	10316,77	24,24	10317	24	429	2,01	2
			шт		326,03	9,45	326	9	128	0,04	--
214	266	Е0120-13-15	Установка клапанов периметром до 1600 мм /КПЖ1-ДУ 400х400/	2	9478,47	12,95	18957	26	1814	4,22	8
			шт		704,03	4,73	1408	9	128	0,02	--
215	267	Е0120-2-11	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ периметром до 2400 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм /до 1мм/	126,8	1169,92	8,82	148346	1118	25730	0,96	122
			м2		155,22	3,31	19682	419	128	0,02	2
216	268	Е0113-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной /огнезащитное покрытие Бирлик. Предел огнестойкости 0,5ч/ 1,7кг/м2/	126,7	215,73	99,18	27333	12566	17526	0,59	75
			м2		116,55	37,15	14767	4707	90	0,18	23
217	269	С11031-6136 Изм. и доп. вып. 25	Огнезащитное покрытие Бирлик. Предел огнестойкости 0,5ч/ 1,7кг/м2/	126,7	688,50	--	87233	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
218	270	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	34	93,00	--	3162	--	--	--	--
			кг		--	--	--	--	--	--	--
			ПДУ-1								

N п/п	по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
219	271	Е0120-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	1	1798,63	96,27	1799	96	1866	8,67	9
			шт		1422,23	35,44	1422	35	128	0,18	--
220	272	С131301-242 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы осевые для подпора воздухав системе дымоудаления из углеродистой стали, марки ВО 30-160-6,3, Р 3 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 11442-90	1	50624,00	--	50624	--	--	--	--
			комплект		--	--	--	--	--	--	--
221	273	Е0120-13-8	Установка клапанов обратных периметром до 3200 мм /КОп-4/	1	8021,79	48,50	8022	48	680	3,18	3
			шт		512,66	18,90	513	19	128	0,08	--
222	274	Е0120-13-16	Установка клапанов периметром до 3200 мм /КПЖ1-ДУ 800х500/	1	15679,68	55,80	15680	56	1234	5,73	6
			шт		942,64	21,26	943	21	128	0,11	--
223	275	Е0120-2-11	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ периметром до 2400 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм /до 1мм/	43,6	1169,92	8,82	51009	385	8847	0,96	42
			м2		155,22	3,31	6768	144	128	0,02	1
224	276	Е0113-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной /огнезащитное покрытие Бирлик. Предел огнестойкости 0,5ч/ 1,7кг/м2/	43,6	215,73	99,18	9406	4324	6031	0,59	26
			м2		116,55	37,15	5082	1620	90	0,18	8
225	277	С11031-6136 Изм. и доп. вып. 25	Огнезащитное покрытие Бирлик. Предел огнестойкости 0,5ч/ 1,3кг/м2/	43,6	688,50	--	30019	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
226	278	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовойстали	15	93,00	--	1395	--	--	--	--
			кг		--	--	--	--	--	--	--
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**5794551**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**3814**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**696469**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**8203311**	**140771**			**3523**
				Тенге			**595459**	**52396**			**256**
		Стоимость оборудования -		**Тенге**			**462819**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -		**Тенге**			**462819**				
		Стоимость монтажных работ -		**Тенге**			**92914**				
		Материалы -		**Тенге**			**2076**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**				**9379**			
		Стоимость материалов и конструкций -		**Тенге**			**80702**				
			Накладные расходы -	**Тенге**			**8441**				
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	**чел.-ч**							**4**
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	**Тенге**				**1266**			
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	**Тенге**			**6081**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		**Тенге**			**107437**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**58**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**10645**			

N п/п	по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1126543				
		Материалы -		Тенге			16611				
		Всего заработная плата -		Тенге				191490			
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			848550				
			Накладные расходы -	Тенге			178416				
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							89
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				26762			
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			78298				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1383257				
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1087
			Сметная заработная плата -	Тенге				218253			
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге			6521034				
		Материалы -		Тенге			1913393				
		Всего заработная плата -		Тенге				446986			
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4142907				
		Местные материалы -		Тенге			23				
		Сдача и испытание -		Тенге			20597				
			Накладные расходы -	Тенге			572141				
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							286
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				85821			
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			425591				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			7518766				
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3014
			Сметная заработная плата -	Тенге				532807			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			9472279				
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4159
			Сметная заработная плата -	Тенге				761705			
			ИТОГО ПО АКТУ, в том числе	Тенге			9 472 279				
			- оборудования	Тенге			462 819				
			смр	Тенге			9 009 460				
			временные здания и сооружения 1,8%	Тенге			137 845				
			Итого с временными, 1,8%x0,85=1,53%	Тенге			9 147 305				
			Дополнительные затраты при производстве работ в зимние время К=1,35%	Тенге			123 489				
			Итого с зимними удорожаниями, 1,35 %	Тенге			9 270 793				
			Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %	Тенге			36 589				
			Затраты на выслугу лет 1%	Тенге			91 473				
			Итого стоимость в базовых ценах 2001 года	Тенге			9 861 674				
			Итого в текущих ценах, МРП 2017г.=2269	Тенге			28 872 437				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	Тенге			577 449				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами	Тенге			29 449 886				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %	Тенге			3 533 986				
			ВСЕГО по акту	Тенге			32 983 872				

N п/п	по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
			Тендерная скидка 10%	**Тенге**			**- 3 295 089**				
			ИТОГО СО СКИДКОЙ	**Тенге**			**29 688 783**				
			в том числе НДС 12%	*Тенге*			*3 180 941*				

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА:

Главный специалист КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы" _____ Жасыбаев Н.Е.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО «Сункар» _____ Булекбаев В.Е.

ТЕХ.НАДЗОР:

Эксперт ТОО"КазСнабСтрой и СК" _____ Козганбаев У.Р.

Эксперт по сметам ТОО"КазСнабСтрой и СК" _____ Есеев С.Г.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

Эксперт ТОО «City Road Centre» _____ Жантолепов Б.К.

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Управление комфортной городской среды города Алматы"
Подрядчик: ТОО "Сункар"
Стройка: "Строительство здания детской музыкальной школы №5 им. со сносом существующего здания расположенной по адресу пр. Абая, 54 в Бостандыкского района г. Алматы"
Договор подряда (контракт): №011240001633/190116/00 №31 от 26.03.2019 г.

Приложение 2
к приказу Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 19 сентября 2018 года № 656

Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

АКТ № 18
приемки выполненных работ
за ноябрь 2019 года
на Слаботочная связь (локальная смета 2-1-6)

Составлен(а) в ценах 2001г

N п/п	№ по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
					ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
									%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.Структурированная кабельная система								
1	1	Ц0110-1-1	Оборудование мини станции	1	5042,00	--	5042	--	4293	26,00	26
			компл		4770,00	--	4770	--	90	--	--
2	2	С Прайс	Структурированная кабельная система. Мини АТС Panasonic NCP-1000	1	299019,15	--	299019	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
3	3	Ц0110-1-10	Оборудование станции, плата разного назначения	1	922,50	--	923	--	804	5,00	5
			плата		893,00	--	893	--	90	--	--
4	4	С Прайс	Структурированная кабельная система. Плата DSP6 для мини АТС Panasonic NCP-1000	1	101155,18	--	101155	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
5	5	Ц0110-485-7	Коробка распределительная, устанавливаемая на опоре высотой до 110 м при одновременной установке с вибратором	1	1752,50	141,00	1753	141	1615	10,00	10
			шт		1595,00	4,50	1595	4	101	0,03	--
6	6	С151802-13	Коробка телефонная распределительная КРТУ-10	1	526,00	--	526	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
7	8	Ц0110-1-11	Оборудование станции- шкаф, органайзер, сервер	5	1776,00	--	8880	--	7533	10,00	50
			шт		1674,00	--	8370	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	9	С Прайс	Структурированная кабельная система. Шкаф телекоммуникационный 19, 42U. Toten	1	104901,66	--	104902	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
9	10	С Прайс	Структурированная кабельная система. Кабельный органайзер 19, 1U. Toten	3	10457,23	--	31372	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
10	11	С Прайс	Структурированная кабельная система. Сервер в сборе	1	76247,21	--	76247	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
11	12	Ц0110-310-1	Аппаратура, отдельно устанавливаемая, свитч, патч панель	6	1830,00	--	10980	--	9151	8,00	48
			шт		1510,00	--	9060	--	101	--	--
12	13	С Прайс	Структурированная кабельная система. Свитч 19, 2U, 24порта. D-Link	4	94897,31	--	379589	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
13	14	С Прайс	Структурированная кабельная система. Патч панель 19, 4U, 48 портов, категории -5е	2	7204,78	--	14410	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
14	15	Ц0110-310-1	Аппаратура, отдельно устанавливаемая-розетка	50	1830,00	--	91500	--	76255	8,00	400
			шт		1510,00	--	75500	--	101	--	--
15	16	С151802-22	Розетка 2-порта белая Rj 45, категории 5е	25	222,00	--	5550	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
16	17	С151802-22	Розетка 1-порт белая Rj 45, категории 5е	25	222,00	--	5550	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
17	20	С Прайс	Патчкорд 5е	200	494,04	--	98808	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**1416007**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**589**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**115140**			
			РАЗДЕЛ 2.Видеонаблюдение								
18	30	Ц0110-350-22	Аппаратура телевидения. Камера	33	4209,80	27,80	138923	917	129287	19,00	627
			шт		3870,00	9,00	127710	297	101	0,05	2
19	31	С Прайс	Видеонаблюдение. Видеокамера VC-8201 2,8-12	21	17579,67	--	369173	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
20	32	С Прайс	Видеонаблюдение. Видеокамера уличная VC-8301 2,8-12 IR	12	13668,51	--	164022	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
21	33	С Прайс	Видеонаблюдение. Модуль POE	33	1860,89	--	61409	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	34	Ц0110-350-15 прим	Аппаратура телевидения. Свитч	4	9783,40	35,40	39134	142	36144	49,00	196
			шт		8933,00	13,50	35732	54	101	0,08	--
23	35	С Прайс	Видеонаблюдение. Свитч 8 портов. 8-Port Gigabit Desktop/Rackmount with 8-Port PoE. SG1008PE	1	42487,64	--	42488	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
24	36	С Прайс	Видеонаблюдение. Свитч 16 портов. PoE 16 Desktop/Rackmount Swich.	2	104901,66	--	209803	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
25	37	С Прайс	Видеонаблюдение. АРМ системы видеонаблюдения	1	76247,21	--	76247	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
26	38	Ц0110-349-7	Аппаратура настенного типа. Розетка	34	107,30	--	3648	--	3400	1,00	34
			шт		99,00	--	3366	--	101	--	--
27	39	С151801-156	Розетка двухместная	2	226,00	--	452	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
28	40	С Прайс	Розетка настенная RJ-45кад 6е, Legrand	32	223,23	--	7143	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
29	49	5537-48	Телевизор ЖК	1	25000,00	--	25000	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
30	50	1819-27	LCD монитор.Размер экрана 19, 1366x768	2	262500,00	--	525000	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**1908151**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**943**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**192484**			
			РАЗДЕЛ 3.Часофикация								
31	51	Ц0110-694-1	Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РИ-Р24-Р6-1	1	589,30	--	589	--	523	3,00	3
			шт		581,00	--	581	--	90	--	--
32	52	Ц0110-695-1	Электрочасы вторичные для помещений: электрочасы односторонние на стене	43	279,70	--	12027	--	10643	2,00	86
			шт		275,00	--	11825	--	90	--	--
33	58	Ц0110-698-1	Прочее оборудование электрочасофикации: коробка на стене	10	92,40	--	924	--	810	0,50	5
			шт		90,00	--	900	--	90	--	--
34	59	С151803-53	Коробка разветвительная	10	244,00	--	2440	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
35	65	Ц0110-901-5	Шкаф настенный	1	554,90	13,90	555	14	423	2,00	2
			шт		380,00	4,50	380	4	110	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	66	С151803-711 Изм. и доп. вып. 24 прим	Шкаф настенный 19, 10U	1	24867,00	--	24867	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
37	67	Ц0110-669-3	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства ультрозвуковые: блок питания и контроля	2	994,30	1,60	1989	3	1685	5,00	10
			шт		936,00	--	1872	--	90	--	--
38	68	С Прайс	Часофикация. Источник бесперебойного питания SVC	1	3515,93	--	3516	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
39	69	С Прайс	Часофикация. Аккумулятор геметичный кислотный гелевый 12В 7А/ч	1	1317,45	--	1317	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**66046**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**113**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**17675**			
			РАЗДЕЛ 4.Звонковая сигнализация								
40	70	Ц0110-683-13 прим	Сигнализация дистанционная: звонок до 1 кВт	9	3220,00	--	28980	--	16038	25,00	225
			шт		1980,00	--	17820	--	90	--	--
41	71	С151801-120 прим	Звонок МЗМ-1 380В	8	1160,00	--	9280	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
42	72	С151801-118 прим	Кнопка для звонка ЗШ	1	52,00	--	52	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**			**57611**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**233**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**20226**			
			РАЗДЕЛ 5.Охранная сигнализация								
43	75	Ц0110-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	4487,60	1,60	4488	2	3848	23,00	23
			шт		4275,00	--	4275	--	90	--	--
44	76	С Прайс	Охранная сигнализация. Пульт контроля и управления с ЖКИ индикатором 511-разделов, 2048-зон. С2000М	1	16160,98	--	16161	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
45	77	С Прайс	Охранная сигнализация. Блок релейный ПИ-ГР	1	4889,80	--	4890	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
46	78	С Прайс	Охранная сигнализация. Блок расширительный для адресных извещателей на 127 устройств. С2000-КДЛ	1	5439,04	--	5439	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	79	С Прайс	Охранная сигнализация. Клавиатура. выдача в интерфейс RS-485 команд на взятие, снятие охранных, пожарных зон команд на предоставление доступа, отображение сообщений. Работает с АРМ "Орион". С2000-К	3	9717,69	--	29153	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
48	80	Ц0110-669-3	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства ультрозвуковые: блок питания и контроля	15	994,30	1,60	14915	24	12636	5,00	75
			шт		936,00	--	14040	--	90	--	--
49	81	С Прайс	Охранная сигнализация. Источник бесперебойного питания. ИБП	5	2692,53	--	13463	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
50	82	С Прайс	Охранная сигнализация. Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч. Тр12007	5	1317,45	--	6587	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
51	83	С Прайс	Охранная сигнализация. Источник питания резервируемый 12В 5А. SIHD1205-08CB	5	3653,78	--	18269	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
52	84	Ц0110-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	72	369,90	1,60	26633	115	22486	2,00	144
			шт		347,00	--	24984	--	90	--	--
53	85	С151804-3134 Изм. и доп. вып. 22	Извещатели охранные, магнитоконтактные. С2000-СМК	29	748,00	--	21692	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
54	86	С151804-3157 Изм. и доп. вып. 22	Извещатели оптико-электронные. С2000-ИК	6	2386,00	--	14316	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
55	87	С Прайс	Охранная сигнализация. Извещатель разрушения стекла акустический потолочный, L-10м. BreakGlass-2000	34	2758,40	--	93786	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
56	88	С151804-3329 Изм. и доп. вып. 22	Оповещатели модели LD-96 BLUE	3	356,00	--	1068	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			**328417**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**261**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**49144**			
			РАЗДЕЛ 6.Система оповещения								
57	100	Ц0110-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	4487,60	1,60	4488	2	3848	23,00	23
			шт		4275,00	--	4275	--	90	--	--
58	101	С151804-3276 Изм. и доп. вып. 22	Приборы управления оповещением модели Рокот-2	1	5775,00	--	5775	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	102	Ц0110-669-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства ультрозвуковые: преобразователь /излучатель или приемник/	53	860,30	1,60	45596	85	39496	5,00	265
			шт		828,00	--	43884	--	90	--	--
60	103	С Прайс	Система оповещения. Динамик настенный. АС-2	52	1029,25	--	53521	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
61	104	С Прайс	Система оповещения. Микшер усилитель 380 Ватт/100 Вольт 6 зон оповещения. EGA 3238	1	56403,17	--	56403	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
62	105	С Прайс	Система оповещения. Микрофон с управлением 4-мя зонами. EGA 370	1	9263,29	--	9263	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
63	106	С Прайс	Система оповещения. CD/MP3 Rom-проигрыватель дисков. Asten	1	24496,27	--	24496	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
64	107	Ц0110-669-3	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства ультрозвуковые: блок питания и контроля	1	994,30	1,60	994	2	842	5,00	5
			шт		936,00	--	936	--	90	--	--
65	108	С Прайс	Система оповещения. Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч. Тр12-1.3/1.2	1	1317,45	--	1317	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**			**260802**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**315**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**55723**			
			РАЗДЕЛ 7.Пожарная сигнализация								
66	117	1103-38	Компьютер	1	57760,00	--	57760	--	--	--	--
			комплект		--	--	--	--	--	--	--
67	118	С Прайс	Пожарная сигнализация. Программное обеспечение АРМ "Орион"	1	347614,92	--	347615	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
68	119	С Прайс	Пожарная сигнализация. Преобразователь интерфейса С2000-Ethernet	1	4852,29	--	4852	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
69	120	С Прайс	Пожарная сигнализация. Пульт контроля и управления с ЖКИ индикатором 511-разделов, 2048-зон. С2000М	1	16160,98	--	16161	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
70	121	Ц0110-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	3	4487,60	1,60	13463	5	11543	23,00	69
			шт		4275,00	--	12825	--	90	--	--
71	122	С Прайс	Пожарная сигнализация. Блок сигнально-пусковой. С2000СП1	1	4887,05	--	4887	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
72	123	С Прайс	Пожарная сигнализация. Блок релейный ПИ-ГР	1	4889,80	--	4890	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			шт		--	--	--	--	--	--	--
73	124	С Прайс	Пожарная сигнализация. Блок расширительный для адресных извещателей на 127 устройств. С2000-КДЛ	1	5439,04	--	5439	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
74	125	С Прайс	Пожарная сигнализация. преобразователь интерфейса RS-232 RS-485. С2000-USB	1	3396,69	--	3397	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
75	126	Ц0110-669-3	Приборы и устройства сигнализирующиеобъектовые; устройства ультрозвуковые: блок питания и контроля	2	994,30	1,60	1989	3	1685	5,00	10
			шт		936,00	--	1872	--	90	--	--
76	127	С Прайс	Пожарная сигнализация. Источник бесперебойного питания. ИБП	1	2692,53	--	2693	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
77	128	С Прайс	Пожарная сигнализация. Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч. Тр12007	1	1317,45	--	1317	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
78	129	Ц0110-668-3	Извещатели ПС автоматические:тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	189	457,50	1,60	86468	302	74334	2,00	378
			шт		437,00	--	82593	--	90	--	--
79	130	С151804-3201 Изм. и доп. вып. 22	Извещатели пожарные дымовые модели ДИП-34А	155	2920,00	--	452600	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
80	131	С151804-3191 Изм. и доп. вып. 22	Извещатели пожарные тепловые модели С2000-ИП-ПА	24	1211,00	--	29064	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
81	132	С151804-3212 Изм. и доп. вып. 22	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-3М	9	463,00	--	4167	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
82	133	С151804-3329 Изм. и доп. вып. 22	Оповещатели модели LD-96 BLUE	1	356,00	--	356	--	--	--	--
			шт.		--	--	--	--	--	--	--
83	134	Ц0108-593-11	Световые настенные указатели	9	241,70	91,00	2175	819	1340	0,82	7
			шт		131,00	25,70	1179	231	95	0,15	1
84	135	С151704-1	Указатель световой "Выход" Kristall TL-12	9	457,00	--	4113	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**			**1196778**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**510**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**112035**			
			РАЗДЕЛ 8.Телевидение								
85	146	Ц0110-512-1	Антенны телевизионные коллективного пользования: антенны приемные типа АТКГ на установленной опоре основная	1	1114,80	--	1115	--	1114	6,00	6
			шт		1103,00	--	1103	--	101	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	147	С12021-166 Изм. и доп. вып. 25	Антенна телевизионная (дециметрового метрового диапазона) DELTA-H351	0,0123	113063,00	--	1391	--	--	--	--
			т		--	--	--	--	--	--	--
87	148	С151803-178	Усилитель телевизионный DELTA-21-69	1	7970,00	--	7970	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
88	149	С151801-19	Ответвитель на 8 направлении	2	204,00	--	408	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
89	150	С151801-19	Ответвитель на 2 направления	1	204,00	--	204	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
90	153	Ц0108-591-8	Розетки	20	64,00	1,00	1280	20	1115	0,36	7
			шт		58,50	0,20	1170	4	95	--	--
91	154	С151803-20	Розетка телевизионная оконечная	26	1080,00	--	28080	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**			**45237**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**14**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**2611**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**4541750**	**2595**			**2740**
				Тенге			**493510**	**595**			**3**
		Стоимость оборудования -		**Тенге**			**607760**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -		**Тенге**			**607760**				
		Стоимость монтажных работ -		**Тенге**			**3933990**				
		Материалы -		**Тенге**			**53343**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**				**494105**			
		Стоимость материалов и конструкций -		**Тенге**			**3384542**				
			Накладные расходы -	**Тенге**			**472887**				
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	**чел.-ч**							**236**
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	**Тенге**				**70933**			
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	**Тенге**			**264413**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		**Тенге**			**4671290**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**2979**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**565038**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**5279050**				
			Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**							**2979**
			Сметная заработная плата -	**Тенге**				**565038**			
			ИТОГО ПО АКТУ, в том числе	**Тенге**			**5 279 050**				
			- оборудования	**Тенге**			**607 760**				
			смр	**Тенге**			**4 671 290**				
			временные здания и сооружения 1,8%	**Тенге**			**71 471**				
			Итого с временными, 1,8%x0,85=1,53%	**Тенге**			**4 742 761**				
			Дополнительные затраты при производстве работ в зимние время К=1,35%	**Тенге**			**64 027**				
			Итого с зимними удорожаниями, 1,35 %	**Тенге**			**4 806 788**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %	**Тенге**			**18 971**				
			Затраты на выслугу лет 1%	**Тенге**			**47 428**				
			Итого стоимость в базовых ценах 2001 года	**Тенге**			**5 480 946**				
			Итого в текущих ценах, МРП 2017г.=2269	**Тенге**			**16 046 797**				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	**Тенге**			**320 936**				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами	**Тенге**			**16 367 733**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %	**Тенге**			**1 964 128**				
			ВСЕГО по акту	**Тенге**			**18 331 861**				
			Тендерная скидка 10%	**Тенге**			**- 1 831 353**				
			ИТОГО СО СКИДКОЙ	**Тенге**			**16 500 508**				
			в том числе НДС 12%	*Тенге*			*1 767 912*				

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА:

Главный специалист КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы" _____ Жасыбаев Н.Е.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО «Сункар» _____ Булекбаев В.Е.

ТЕХ.НАДЗОР:

Эксперт ТОО"КазСнабСтрой и СК" _____ Козганбаев У.Р.

Эксперт по сметам ТОО"КазСнабСтрой и СК" _____ Есеев С.Г.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

Эксперт ТОО «City Road Centre» _____ Жантолепов Б.К.