Генподрядчик: **ТОО "Оливия"**

Субподрядчик: **ТОО "Atlant Building KZ"**

Форма 2

Наименование стройки -г.Караганда, м-рн "Панель-Центр". Жилые дома типа "Трилистник" (корректировка)

Наименование объекта -24-этажный 192-квартирный жилой дом №8. **Отопление.**

Акт № 11
приемки выполненных работ за декабрь 2019г

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего
				Всего / ЗП рабочих-строителей	Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Всего / ЗП рабочих-строителей	Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	тенге / %	рабочих, обслуживаю-щих: на един.	рабочих, обслуживаю-щих: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Отопление								
1	Е0118-6-2 примен.	**Установка стальных панельных радиаторов**	660	144,17	19,17	95153	12651	90852	0,61	402
		1кВт		100,35	7,19	66233	4745	128	0,04	23
2	С131204-140 Изм. и доп. вып. 30	**Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005**	6193	744,00	--	4607592	--	--	--	--
		секция		--	--	--	--	--	--	--
3	С130905-1052 Изм. и доп. вып. 26	**Узел радиаторный типа Herz, Герц-VTA-40, для однотрубных систем, угловой, Т 120°С, PN 10, DN 15**	583	2039,00	--	1188737	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
4	С130905-1054 Изм. и доп. вып. 26	**Гарнитур подключения для конвекторов типа Herz, для однотрубных систем, Т 120°С, PN 10, DN 20**	50	2319,00	--	115950	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
5	Е0118-9-7	**Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 80 мм**	2	702,78	8,09	1406	16	107	0,25	--
		м		38,71	3,04	77	6	128	0,01	--
6	Е0116-15-1 примен.	**Установка ручных запорно-измерительных клапанов ASV-M с измерительными ниппелями диам. до 25 мм**	192	309,24	39,24	59374	7534	66355	1,47	282
		1шт		254,25	15,75	48816	3024	128	0,07	13

7	С130903-337 Изм. и доп. вып. 25	Клапан запорно-измерительный ручной ASV-M с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	163	6121,00	--	997723	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
8	С130903-338 Изм. и доп. вып. 25	Клапан запорно-измерительный ручной ASV-M с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	29	6738,00	--	195402	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
9	С130904-986 Изм. и доп. вып. 26	Кран шаровый "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированный, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 15	163	834,00	--	135942	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
10	С130904-987 Изм. и доп. вып. 26	Кран шаровый "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированный, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 20	29	1191,00	--	34539	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0116-15-1 примен.	Установка автоматических комбинированных балансировочных клапанов AB-QM диам. до 25 мм	4	309,24	39,24	1237	157	1382	1,47	6
		1шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	--
12	С130903-271 Изм. и доп. вып. 25	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	4	31478,00	--	125912	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
13	Е0118-21-1 примен.	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром до 25 мм	48	192,46	52,42	9238	2516	9398	0,77	37
		1фильтр		134,42	18,54	6452	890	128	0,09	4
14	С130905-1807 Изм. и доп. вып. 25	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1, Тмакс 110°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss	48	3632,00	--	174336	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
15	С130904-986 Изм. и доп. вып. 26	Кран шаровый "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированный, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 15	758	834,00	--	632172	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
16	С130904-987 Изм. и доп. вып. 26	Кран шаровый "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированный, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 20	34	1191,00	--	40494	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

17	С130904-988 Изм. и доп. вып. 26	Кран шаровый "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированный, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 25 шт.	242	1979,00	--	478918	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		Прибор учета тепла								
18	Е0118-15-1 примен.	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 40х3,0 мм 1шт	96	4768,79	70,66	457804	6783	156626	7,07	678
				1249,13	25,49	119917	2447	128	0,13	13
19	Е0118-22-5 примен.	Установка воздухоотводчиков автоматических комплект	99	28,81	--	2852	--	2937	0,12	12
				23,18	--	2294	--	128	--	--
20	С130905-1127 Изм. и доп. вып. 26	Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10 шт.	99	941,00	--	93159	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
21	Е0118-22-5	Установка кранов воздушных комплект	1	62,81	--	63	--	30	0,12	--
				23,18	--	23	--	128	--	--
22	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм м	272	801,76	15,99	218079	4349	42507	0,66	178
				116,10	5,99	31579	1629	128	0,03	8
23	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм м	973	10,99	--	10693	--	13314	0,05	49
				10,69	--	10401	--	128	--	--
24	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм м	356	11,13	--	3962	--	4871	0,05	18
				10,69	--	3806	--	128	--	--
25	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	105,4	16,36	0,05	1724	5	553	0,03	3
				5,81	0,02	612	2	90	--	--
26	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 м2	105,4	39,28	0,04	4141	4	594	0,03	3
				6,26	--	660	--	90	--	--
27	Е0115-172-4 прим.	Покрытие эмалевыми красками, количество окрасок 2 м2	52	140,64	0,07	7313	4	5898	0,65	34
				108,00	0,02	5616	1	105	--	--

28	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	471	200,00	–	94200	–	–	–	–
		кг		–	–	–	–	–	–	–
29	Е0116-14-2 Изм. и доп.вып.15 ПРИМЕН.	Прокладка трубопроводов отопления из композитных труб наружным диам. 25 мм	1361	326,07	7,90	443781	10752	408866	1,29	1756
		м		231,75	2,95	315412	4015	128	0,01	20
30	С130804-1928 Изм. и доп. вып. 30	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1117,587	65,00	–	72643	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
31	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15 примен.	Прокладка трубопроводов отопления из композитных труб наружным диам. 20 мм	8923	424,28	12,19	3785850	108771	3392967	1,64	14634
		м		292,50	4,57	2609978	40778	128	0,02	199
32	С130804-1927 Изм. и доп. вып. 30	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	8021,777	40,00	–	320871	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
33	С130810-274 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Хомутики для крепления труб	105,94	1523,78	–	161429	–	–	–	–
		100шт		–	–	–	–	–	–	–
34	Е0126-35-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	10565,674	72,96	16,85	770914	178032	453479	0,21	2229
		м		38,59	4,33	407729	45749	100	0,03	264
35	С11031-213 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 76 мм	299,2	165,00	–	49368	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
36	С11031-205 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 35 мм	202,4	73,00	–	14775	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
37	С11031-204 Изм. и доп. вып. 24	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 30 мм ГОСТ 16381-77	88	69,00	–	6072	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–

38	С11031-191 Изм. и доп. вып. 24	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 6 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	1497,1	48,00	--	71861	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
39	С11031-189 Изм. и доп. вып. 24	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 6 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	9535,5414	38,00	--	362351	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
40	С11031-558 Изм. и доп. вып. 22	Самоклеящаяся лента K-Flex, тип AT 070 PVC, цвет черный, серый, длина 25 м, ширина 50 мм	635,5008	472,00	--	299956	--	--	--	--
		рулон		--	--	--	--	--	--	--
41	Е0118-14-4 примен.	Установка гибких вставок диаметром до 65 мм давлением 1,6 МПа	12	327,73	52,42	3933	629	4272	1,50	18
		1вставка		259,56	18,54	3115	222	128	0,09	1
42	С131206-313 Изм. и доп. вып. 25	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16, присоединение Rp 3/4, DN 20, типа Danfoss	4	5947,00	--	23788	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
43	С131206-307 Изм. и доп. вып. 25	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16, присоединение Rp 1, DN 25, типа Danfoss	4	6643,00	--	26572	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
44	С131206-311 Изм. и доп. вып. 25	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16, присоединение Rp 2 1/2, DN 65, типа Danfoss	4	22910,00	--	91640	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
45	С12021-263 Изм. и доп. вып. 25	Опоры неподвижные	0,01158	89539,00	--	1037	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			16294956	332204			20340
			Тенге			3633737	103573			546
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1588474				
		Материалы -	Тенге			191429				
		Всего заработная плата -	Тенге				460370			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			804383				
		Накладные расходы -	Тенге			460523				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							230
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				69079			

Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			122940				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2171938				
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2764
Сметная заработная плата -	Тенге				529449			
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1037				
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1037				
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			62				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1099				
Стоимость сантехнических работ -	Тенге			14705444				
Материалы -	Тенге			1720030				
Всего заработная плата -	Тенге				3276940			
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9612019				
Местные материалы -	Тенге			116				
Сдача и испытание -	Тенге			6428				
Накладные расходы -	Тенге			4194483				
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2097
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				629172			
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1133996				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			20033923				
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							20450
Сметная заработная плата -	Тенге				3906112			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			22206960				
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							23213
Сметная заработная плата -	Тенге				4435561			
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			16294956	332204			20340
	Тенге			3633737	103573			546
Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1588474				
Материалы -	Тенге			191429				
Всего заработная плата -	Тенге				460370			
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			804383				
Накладные расходы -	Тенге			460523				
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							230
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				69079			
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			122940				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2171938				
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2764
Сметная заработная плата -	Тенге				529449			
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1037				
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1037				
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			62				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1099				
Стоимость сантехнических работ -	Тенге			14705444				
Материалы -	Тенге			1720030				
Всего заработная плата -	Тенге				3276940			
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9612019				
Местные материалы -	Тенге			116				
Сдача и испытание -	Тенге			6428				

		Накладные расходы -	Тенге			4194483				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2097
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				629172			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1133996				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			20033923				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							20450
		Сметная заработная плата -	Тенге				3906112			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			22206960				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							23213
		Сметная заработная плата -	Тенге				4435561			
		Стоимость с оборудованием	**Тенге**			**22 206 960**				
		Стоимость оборудования	**Тенге**			**0**				
		Стоимость без оборудования	**Тенге**			**22 206 960**				
		Временные здания и сооружения 0,9%	**Тенге**			**199 863**				
		Итого:	**Тенге**			**22 406 823**				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,04%	**Тенге**			**457 099**				
		Итого:				**22 863 922**				
		Итого по пересчету в текущие цены 2018г к = 3,103226	**Тенге**			**70 951 912**				
		Непредвиденные затраты 2%	**Тенге**			**1 419 038**				
		Итого:	**Тенге**			**72 370 950**				
		НДС 12%	**Тенге**			**8 684 514**				
		Итого по АКТУ:	**Тенге**			**81 055 465**				

Генподрядчик: ТОО "Оливия" _____ Нефедов В.Н.

Субподрядчик: ТОО "Atlant Building KZ" _____ Кобыльский Э.И.