№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
95	95	Е11-150405-0101 Изм. и доп. вып. 4	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	174,488	363,4	3,18	63409	554	25167	30383	101295	
						215,99	1,66	37688	290		7503		
96	96	Е11-150203-0203 Изм. и доп. вып. 16	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	55,47	1621,13	107,22	89924	5947	15105	58976	160812	
						1241,61	87,39	68872	4848		11912		
97	97	Е11-150107-0105 Изм. и доп. вып. 16	Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка стен керамическими плитками на клеевом растворе по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	55,47	4507,25	44,62	250017	2475	141632	85775	362655	
						1909,32	23,59	105910	1309		26863		
98	98	Е11-150206-0203 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	15,576	1320,7	9,5	20571	148	6535	11152	34261	
						891,61	3,39	13888	53		2538		
99	99	Е11-150405-0111 Изм. и доп. вып. 10	Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз	м2 окрашиваемой поверхности	15,576	389,13	1,01	6061	16	1130	3939	10800	
						315,6	0,53	4916	8		800		
100	100	Е11-150203-0203 Изм. и доп. вып. 16	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	160,656	1621,13	107,22	260445	17225	43748	170810	465755	
						1241,61	87,39	199472	14040		34500		
101	101	Е11-150206-0203 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	160,656	1320,7	9,5	212178	1527	67408	115030	353384	
						891,61	3,39	143242	545		26177		
102	102	Е11-150403-0308 Изм. и доп. вып. 12	Стены. Окраска улучшенная акриловой эмалью	м2 окрашиваемой поверхности	160,656	1424,77	4,26	228898	684	108460	96090	350987	
						745,41	2,23	119754	358		25999		
103	103	Е11-150203-0203 Изм. и доп. вып. 16	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	72,718	1621,13	107,22	117886	7797	19802	77314	210815	
						1241,61	87,39	90287	6355		15616		
104	104	Е11-150206-0203 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	72,718	1320,7	9,5	96038	691	30511	52066	159953	
						891,61	3,39	64836	247		11848		
105	105	Е11-150403-0310 Изм. и доп. вып. 12	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	м2 окрашиваемой поверхности	38,948	673,77	1,73	26242	67	6944	15413	44987	
						493,75	0,91	19231	35		3332		
106	106	Е11-150405-0111 Изм. и доп. вып. 10	Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз	м2 окрашиваемой поверхности	33,77	389,13	1,01	13141	34	2449	8541	23416	
						315,6	0,53	10658	18		1735		
107	107	Е11-150107-0101	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону	м2 поверхности облицовки	1,2	5716,44	25,99	6860	31	2937	3126	10785	
						3243	13,72	3892	16		799		
108	108	Е11-090302-0301 Изм. и доп. вып. 16	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,22234	115396,1	27844,05	25657	6191	527	14325	43180	
						85182,23	8190,4	18939	1821		3199		
109	109	С121-060408-0401	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	0,22234	447272		99446		99446		107402	
											7956		
110	110	Е11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115		10,67232	88,25	2,11	942	23	557	253	1290	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м2		33,93	0,38	362	4		96		
111	111	С121-130201-1104	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х140 ГОСТ 28778-90**	шт.	28	33		924		924	74	998	
112	112	Е11-460301-0201	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм**	отверстие	28	595,36 341,34	250,75 179,33	16670 9557	7021 5021	92	12246 2313	31229	
113	113	Е11-460301-0217 #К=10	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм**	отверстие	28	183,28 108,5	71,51 52,74	-5132 -3038	-2002 -1477	-92	-3793 -714	-9638	
114	114	Е11-100402-0701 Изм. и доп. вып. 15	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство**	м2 перегородок (за вычетом проемов)	20,66	21783,83 2221,41	67,22 29,74	450054 45894	1389 614	402771	41858 39353	531265	
115	115	Е11-100404-0101 Изм. и доп. вып. 15	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП**	м2 стен (за вычетом проемов)	23,88	1818,49 1257,48	18,72 7,78	43426 30029	447 186	12950	27193 5649	76268	
116	116	Е11-120101-1201	**Кровли. Ограждение перилами**	м ограждения	330	127,67 90,65	30,04 8,99	42131 29914	9913 2966	2305	30249 5790	78171	
117	117	С121-060510-0101	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	т	1,7693	651809		1153246		1153246	92260	1245505	
118	118	Е11-130301-1406 #К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	84,9264	176,49 67,85	4,23 0,75	14989 5762	359 64	8868	4020 1521	20530	
119	119	Е11-120101-2001	**Планки снегодержателя. Устройство**	м планки	298,5	2564,06 536,12	1961,15 479,34	765373 160032	585403 143083	19938	278865 83539	1127777	
120	120	Прайс-лист ИП "Попова А.В." пункт 96	**Трубчатый снегозадержатель**	шт	100	5803,57		580357		580357	46429	626786	
121	121	С121-100102-0301	**Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	шт.	7	416		2912		2912	233	3145	
122	122	Е11-120101-2003	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	м планки	215	950,14 430,04	14,76 4,17	204280 92459	3174 897	108646	85888 23213	313381	
123	123	С121-100102-0111	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	м	215	1171		251765		251765	20141	271906	
124	124	С121-100102-0101	**Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	м	75	1747		131025		131025	10482	141507	
125	125	С121-100102-0102	**Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	м	75	1138		85350		85350	6828	92178	
126	126	С121-100102-0109	**Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	м	5,6	1224		6854		6854	548	7403	
127	127	Е11-120101-2002	**Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	м планки	346,4	1980,16 362,83	1381,75 338,4	685927 125684	478639 117221	81604	223472 72752	982151	
128	128	С121-100102-0103	**Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	м	346,4	783		271231		271231	21698	292930	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
129	129	Е11-150108-1902	Отливы наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 170 мм. Устройство		333,5	910,75	6,93	303735	2309	104076	158310	499009	
				м		591,75	1,61	197350	539		36964		
130	130	С121-100105-0308	Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,7 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003		57,8289	2347		135724		135724		146582	
				м2							10858		
131	131	С121-130211-0102	Костыли металлические		0,012987	650877		8453		8453		9129	
				т							676		
132	132	Е11-120101-1503	Пароизоляция прокладная по периметру. Устройство в один слой /л.16-17/		646	363,86	16,03	235053	10354	157107	64775	323814	
				м2 изолируемой поверхности		104,63	4,36	67592	2816		23986		
			Итого по разделу: 4. Внутренние отделочные работы л.34-42 АР									16856675	
			Раздел: 5. КРОВЛЯ блоки 1-5										
133	133	Е11-120101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой		1683	120,66	16,03	203069	26975	0	168757	401571	
				м2 изолируемой поверхности		104,63	4,36	176094	7337		29746		
134	134	С121-100404-0103	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2		1851,3	102		188833		188833		203939	
				м2							15107		
135	135	Е11-120101-0705	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством		1683	8085,74	128,56	13608299	216374	9135754	3976179	18991236	
				м2 кровли		2528,92	39,07	4256171	65763		1406758		
136	136	Е11-100106-0101 Изм. и доп. вып. 16	Окна слуховые. Устройство		2	20064,52	1115,88	40129	2232	20249	16789	61471	
				слуховое окно		8823,9	503,25	17648	1007		4553		
137	137	С121-070602-0106	Переплет /жалюзи/		2,2	5129		11284		11284		12187	
				м2							903		
138	138	С121-090404-0201	Петли оконные ПН1-70		8	490		3920		3920		4234	
				шт.							314		
139	139	С121-090404-0507	Шпингалет накладной ШН2		4	486		1944		1944		2100	
				шт.							156		
140	140	С121-090404-1003	Ручки-скобы РС80		4	4209		16836		16836		18183	
				пара							1347		
141	141	Е11-090501-0101	Обшивка металлическим сайдингом		9,4	488,47	15,31	4592	144	130	3024	8225	
				м2		459,38	6,81	4318	64		609		
142	142	С121-050109-0419	Металлический сайдинг с комплектующими		9,682	2307		22336		22336		24123	
				м2							1787		
143	143	Е11-100106-0101 Изм. и доп. вып. 16	Окна слуховые. Устройство		4	20064,52	1115,88	80258	4464	40499	33578	122943	
				слуховое окно		8823,9	503,25	35296	2013		9107		
144	144	С121-070602-0106	Переплет /жалюзи/		4,4	5129		22568		22568		24373	
				м2							1805		
145	145	С121-090404-0201	Петли оконные ПН1-70		16	490		7840		7840		8467	
				шт.							627		
146	146	С121-090404-0507	Шпингалет накладной ШН2		8	486		3888		3888		4199	
				шт.							311		
147	147	С121-090404-1003	Ручки-скобы РС80		8	4209		33672		33672		36366	
				пара							2694		
148	148	Е11-090501-0101	Обшивка металлическим сайдингом		16	488,47	15,31	7816	245	221	5147	13999	
				м2		459,38	6,81	7350	109		1037		
149	149	С121-050109-0419	Металлический сайдинг с комплектующими		16,48	2307		38019		38019		41061	
				м2							3042		
			Итого по разделу: 5. КРОВЛЯ блоки 1-5									19978677	
			Раздел: 6. КРОВЛЯ блок 6										
150	150	Е11-120101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой		247	120,66	16,03	29803	3959	0	24767	58935	
				м2 изолируемой поверхности		104,63	4,36	25844	1077		4366		
151	151	С121-100404-0103	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2		271,7	102		27713		27713		29930	
				м2							2217		
152	152	Е11-120101-0705	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством		247	8085,74	128,56	1997178	31755	1340779	583551	2787187	
				м2 кровли		2528,92	39,07	624643	9651		206458		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
153	153	Е11-100106-0101 Изм. и доп. вып. 16	Окна слуховые. Устройство		1	20064,52	1115,88	20065	1116	10125	8394	30736	
				слуховое окно		8823,9	503,25	8824	503		2277		
154	154	С121-070602-0106	Переплет /жалюзи/		1,1	5129		5642		5642		6093	
				м2							451		
155	155	С121-090404-0201	Петли оконные ПН1-70		4	490		1960		1960		2117	
				шт.							157		
156	156	С121-090404-0507	Шпингалет накладной ШН2		2	486		972		972		1050	
				шт.							78		
157	157	С121-090404-1003	Ручки-скобы РС80		2	4209		8418		8418		9091	
				пара							673		
158	158	Е11-090501-0101	Обшивка металлическим сайдингом		4,7	488,47	15,31	2296	72	65	1512	4112	
				м2		459,38	6,81	2159	32		305		
159	159	С121-050109-0419	Металлический сайдинг с комплектующими		4,841	2307		11168		11168		12062	
				м2							893		
			Итого по разделу: 6. КРОВЛЯ блок 6									**2941313**	
			ИТОГО:					**74 939 997**	**2 356 114**	**55 831 933**	**15 513 584**	**97 689 855**	
								16 751 944	**912 547**		**7 236 286**		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							**0**			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							**0**			
			Временные здания и сооружения			**1,2 %**		**1 172 278**					
			Итого с временными									**98 862 139**	
			Зимние удорожания			**1,35 %**		**1 334 639**					
			Итого с зимними удорожаниями									**100 196 778**	
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**2 003 936**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**102 200 714**	
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099									**107 300 631**	
			НДС			**12 %**		**12 876 076**					
			Итого с НДС									**120 176 707**	
			тендерная скидка									**12 017 671**	
			Итого по Акту к оплате:									**108 159 036**	

ЗАКАЗЧИК:

КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

"АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ЖАЙЛЫ ҚАЛАЛЫҚ ОРТАҚ ҚАРАҚАР МАСЫ КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ ТЕКСЕРІЛГЕН

Главный специалист _____ Жасыбаев Н. Е.

ПОДРЯДЧИК:

ТОО "ARSO"

Генеральный директор _____ Курманов А.Т.

ТЕХ.НАДЗОР:

ТОО "ИПЦ "Альянс"

Генеральный директор _____ Базарбаев Н. Т.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

ТОО "СП "NEFT"

Эксперт _____ Шуленбай Серик

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Коммунальное государственное учреждение "Управление комфортной городской среды города Алматы"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ARSO"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания детского сада №186 расположенного по адресу: мкр.Аксай-4, дом 64в Ауэзовском районе г.Алматы**

Объект : **Здание детского сада**
(наименование)

Договор (контракт) **№42** от **07.05.2020г**

Акт выполненных работ №8

за **сентябрь 2020 (месяц, год) на 2-1-4 отопление и вентиляция работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 24.09.2020

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Система отопления										
1	1	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**		223,53	1284,03	16,84	287019	3764	111005	170186	493781	
				квт		770,59	6,31	172249	1410		36576		
2	2	С123-051001-0206	**Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей до 105 Вт ГОСТ 31311-2005**		2419	1515		3664785		3664785		3957968	
				секция							293183		
3	3	Е11-180801-0201 Изм. и доп. вып. 6	**Коллектор. Установка**		7	3399,22	208,97	23795	1463	404	21901	49351	
				шт.		3132,52	60,09	21928	421		3656		
4	4	Прайс-лист ТОО "Данфосс" пункт 7	**Коллектор распределительный с регуляторами и индикаторами Dynacon Eclipse (3 подсоединения) 1"x3/4"E/3 арт.9340-03.800 IMI**		7	35247,66		246734		246734		266472	
				компл							19739		
5	5	Ц13-080304-0304	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка**		7	4657,62	1454,22	32603	10180	514	18737	55448	
				шт.		3130	587,74	21910	4114		4107		
6	6	С123-051207-1501	**Шкаф для распределительных боков для настенного монтажа на 3 контура 582x620мм**		7	284041		1988287		1988287		2147350	
				шт.							159063		
7	7	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**		7	676,11	2,32	4733	16	485	4151	9595	
				шт.		604,45	0,66	4231	5		711		
8	8	С123-051309-0103	**Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/8", Kvs 1,47 м3/ч, DN 10, Tmax 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**		7	21860		153020		153020		165262	
				шт.							12242		
9	9	С123-040905-1131	**Кран шаровый резьбовой бронзовый PN16 Globo H диам.15мм 0600-02.000 IMI Hydronic**		14	3634		50876		50876		54946	
				шт.							4070		
10	10	Ц13-080103-2901	**Прибор измерения и защиты. Монтаж оборудования**		7	1883,56	376,56	13185	2636	0	8333	23240	
				шт.		1507	146,4	10549	1025		1721		
11	11	С123-051403-0109	**Термостат для теплого пола с датчиком температуры -5-30 град.С, ВА,230V IP30 дл.кабеля 3м WFHT-20222 Wats**		7	11283		78981		78981		85299	
				шт.							6318		
12	12	Ц13-110201-0101	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**		21	1669,07	0	35050	0	1200	25388	65274	
				шт.		1611,95	0	33851	0		4835		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	13	С123-051403-0304	**Серпопривод для системы отопления, вентиляции и кондиционирования нормально закрыт,230В,IP43,присоединения М30х1,5 EMOtec**	шт.	21	6559		137739		137739	11019	148758	
14	14	С123-040902-3302	**Краны шаровые со сливным клапаном, с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005**	шт.	14	3203		44842		44842	3587	48429	
15	15	Е11-160501-0601 Изм. и доп. вып. 10	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	1680	1144,79 1124,22	2,58 0,15	1923253 1888693	4333 246	30228	1851160 301953	4076367	
16	16	С123-010507-0101	**Трубы из сшитого полиэтилена с антикислородным барьером для систем подпольного отопления, на пресс-фитингах диам.16х2мм**	м	1680	238		399840		399840	31987	431827	
17	17	Е11-160301-0203 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода	143	2131,46 507,86	21,67 9,34	304799 72624	3099 1336	229077	72481 30182	407462	
18	18	Е11-160301-0202 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	37	1821,1 507,86	21,67 9,34	67381 18791	802 346	47788	18754 6891	93025	
19	19	Е11-160301-0201 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	123	1720,83 507,86	21,67 9,34	211662 62467	2665 1149	146531	62344 21920	295927	
20	20	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	303	98,41 95,54	1,07 0	29818 28949	323 0	546	28370 4655	62843	
21	21	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м трубопровода	303	668,51 330,22	72,28 37,67	202560 100055	21899 11416	80605	84718 22982	310260	
22	22	С121-110403-0410	**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 19 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	м	157,3	843		132604		132604	10608	143212	
23	23	С121-110403-0408	**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 19 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77**	м	40,7	686		27920		27920	2234	30154	
24	24	С121-110403-0406	**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 19 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77**	м	135,3	586		79286		79286	6343	85629	
25	25	С123-021104-0405	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	91	538		48958		48958	3917	52875	
26	26	Е11-180801-0101 Изм. и доп. вып. 8	**Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка**		1	15840,57	1089,94	15841	1090	5	14927	33229	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				узел		14746	485,63	14746	486		2461		
27	27	5104-0201-0413 РСНБ РК 2015	**Пункт блочный тепловой модели БТП типа ЭнКо,Qот=223,535кВт,ГВС=217,43кВт,Qв=63,885кВт,Qтепл.пол=10,625кВт**		1	5488135		5488135				5488135	
				шт.						5488135			
			Отпускная цена			5488135		5488135					
			Сметная стоимость оборудования					*5488135*					
28	28	Е11-180201-0301 Изм. и доп. вып. 6	**Водоподогреватели. Установка**		1	22031,2	2065,22	22031	2065	160	20214	45625	
				водоподогреватель		19805,87	820,49	19806	820		3380		
29	29	С123-051202-0102	**Установка нагрева воды модели УНВ 24, мощностью 24 кВт, типа ЭнКо**		1	675618		675618		675618		729667	
				шт.							54049		
30	30	Ц13-110203-0103 Изм. и доп. вып. 16	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка**		3	1370,19	0	4111	0	178	2950	7625	
				шт.		1311	0	3933	0		565		
31	31	С123-070502-0105	**Тепловычислитель модели ТСРВ-033 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 250 мм х 132 мм х 95 мм, типа Взлет**		1	72287		72287		72287		78070	
				шт.							5783		
32	32	С123-070502-0326	**Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 35 м3/ч, N 5 Вт, DN 32, типа Взлет**		2	122390		244780		244780		264362	
				шт.							19582		
33	33	Ц13-100202-0206	**Преобразователь отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**		1	19849,07	2063,16	19849	2063	1577	10292	32552	
				шт.		16209	663,08	16209	663		2411		
34	34	С123-051401-0107	**Термоприобразователь сопротивления**		1	17818		17818		17818		19243	
				шт.							1425		
35	35	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /модем/**		1	789,05	0	789	0	7	587	1486	
				шт.		782,5	0	783	0		110		
36	36	С123-070501-1202	**Модем GPRS**		1	40161		40161		40161		43374	
				шт.							3213		
37	37	Е11-160301-0204 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**		6	2390,09	21,67	14341	130	11163	3041	18772	
				м трубопровода		507,86	9,34	3047	56		1391		
38	38	Е11-160301-0202 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**		8	1821,1	21,67	14569	173	10333	4055	20114	
				м трубопровода		507,86	9,34	4063	75		1490		
39	39	Е11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021/трубопроводы/**		1,4	95,5	2,36	134	3	60	49	197	
				м2		50,47	0,3	71	0		15		
40	40	Е11-130301-1421 #К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза**		1,4	256,44	6,1	359	9	288	44	435	
				м2		44,32	0,9	62	1		32		
41	41	Е11-260101-0101	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**		0,02	63282,93	2168,25	1266	43	86	881	2318	
				м3 изоляции		56825,15	1130,25	1137	23		172		
42	42	С121-110203-0204	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**		0,20648	17012		3513		3513		3794	
				м3							281		
43	43	С121-130816-3548	**Шланг дренажный диам.20мм**		20	451		9020		9020		9742	
				м							722		
			Итого по разделу: 1. Система отопления									20359494	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО:					**16834352**	**56757**	**8789309**	**2423563**	**20359494**	
								2500153	**23592**	**5488135**	**1101581**		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							**5488135**			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							**0**			
			Временные здания и сооружения			**1,2 %**		**178 456**					
			Итого с временными									**20 537 950**	
			Зимние удорожания			**1,35 %**		**203 172**					
			Итого с зимними удорожаниями									**20 741 122**	
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**305 060**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**21 046 182**	
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099									**22 096 407**	
			НДС			**12 %**		**2 651 569**					
			Итого с НДС									**24 747 976**	
			тендерная скидка									**2 474 798**	
			Итого по Акту к оплате:									**22 273 178**	

ЗАКАЗЧИК:

КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

Главный специалист _____ Жасыбаев Н.Т.

ПОДРЯДЧИК:

ТОО "ARSO"

Генеральный директор _____ Курманов А.Д.

ТЕХ.НАДЗОР:

ТОО "ИПЦ "Альянс"

Генеральный директор _____ Базарбаев Н. Т.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

ТОО "СП "NEFT"

Эксперт _____ Шуленбай Серик