Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел образования Майского района"

Подрядчик: ТОО "СТРОИТЕЛЬ"

Наименование объекта: Капитальный ремонт системы отопления ГУ «Казанская средняя общеобразовательная школа» в селе Жумыскер Майского района

Договор № 117 от 04 апреля 2018г

Акт №1 от 24 июля 2018г

выполненных работ за июль 2018г

Капитальный ремонт системы отопления ГУ «Казанская средняя общеобразовательная школа» в селе Жумыскер Майского района

Составлен в текущих ценах с 01.04.17 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Демонтажные работы								
		1.1 Отопления								
3	12-150101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	617	274,47	1,93	169349	1188	90297	0,3466	213,8522
		м трубопроводов		246,9	0,73	152335	451	59,1	0,001	0,617
4	12-150101-0102	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	272	472,15	3,29	128425	894	68471	0,5962	162,1664
		м трубопроводов		424,7	1,24	115518	338	59,1	0,0017	0,4624
5	12-150101-0103	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	120	599,41	4,65	71929	558	38721	0,7638	91,656
		м трубопроводов		544,08	1,9	65290	228	59,1	0,0026	0,312
6	11-180301-0408	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	60	80,37	5,97	4822	358	2797	0,0956	5,736
		м труб нитки регистра								

	1.2 Теплового узла		74,4	2,77	4464	166	60,4	0,00392	0,2352
7	12-160101-2402	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж *задвижка*	9	1020,22	176,56	9182	1589	4927	1,14	10,26
8	11-180701-0103	Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм.Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0; *шт.*	2	843,67	82,56	7593	743	59,1	0,1	0,9
				1262,5	121,5	2525	243	1397	1,432	2,864
9	12-150101-0103	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка *м трубопроводов*	4	1141	15,5	2282	31	60,4	0,016	0,032
				599,25	4,5	2397	18	1291	0,7638	3,0552
				544	2	2176	8	59,1	0,0026	0,0104
	Раздел 2 Монтажные работы									
	2.1 Системы отопления									
10	11-160401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка *м трубопровода*	32	1959,16	24,59	62693	787	10797	0,656	20,992
				549,38	9,22	17580	295	60,4	0,0124	0,3968
12	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка *м трубопровода*	92	1460,51	8,55	134367	787	13821	0,297	27,324
				245,05	3,66	22545	337	60,4	0,005	0,46
13	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка *м трубопровода*	60	1349,27	8,57	80956	514	9013	0,297	17,82
				245,05	3,65	14703	219	60,4	0,005	0,3
14	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка *м трубопровода*	115	1110,73	8,57	127734	985	17276	0,297	34,155
				245,06	3,66	28182	421	60,4	0,005	0,575
15	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка *м трубопровода*	40	1106,95	8,55	44278	342	6009	0,297	11,88

20	23-040905-1002	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100 °С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005		245,05	3,68	9802	147	60,4	0,005	0,2
		шт.	145	1083,48		157105				
21	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2								
		м2 окрашиваемой поверхности	466	501,66	0,67	233772	311	125322	0,646	301,036
24	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка		490,43	0,32	228541	149	54,8	0,0004	0,1864
		шт.	24	1496,88	69,29	35925	1663	16704	1,47	35,28
27	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка		1144,08	8,25	27458	198	60,4	0,01	0,24
		комплект	114	203,39	0	23187	0	7230	0,12	13,68
28	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/		105	0	11970	0	60,4	0	0
		кг	270	511,02		137975				
	2.2 Тепловой узел									
33	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка								
		шт.	4	2714,75	194,75	10859	779	4975	2,6	10,4
34	23-040902-1039	Краны шаровые стальные 11с31п цельносварные под приварку BREEZE, Т от -30 °С до 200 °С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005		2023,5	35,75	8094	143	60,4	0,04	0,16
		шт.	2	16292,45		32585				
38	11-180701-0103	Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка								
		шт.	2	56829,5	304,5	113659	609	3492	3,58	7,16
39	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка		2852,5	38,5	5705	77	60,4	0,04	0,08
		комплект	7	2272,57	0	15908	0	791	0,22	1,54
40	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка		187,14	0	1310	0	60,4	0	0
		шт.	4	1496,75	69,25	5987	277	2784	1,47	5,88

			1144	8,25	4576	33	60,4	0,01	0,04
41 23-040905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	4	1229,74		4919				
42 11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка *комплект*	4	285,75	0	1143	0	603	0,31	1,24
			249,75	0	999	0	60,4	0	0
43 23-051501-0301	Термометры прямые в оправе *шт.*	2	1288,26		2577				
44 23-051501-0302	Термометры угловые в оправе *шт.*	2	1288,53		2577				
45 24-010106-2301	Бобышки прямые тип БМ20 *шт.*	4	183		732				
46 23-040501-0228	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	2	980,1		1960				
47 23-040501-0227	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	2	802,38		1605				
48 11-160401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка *м трубопровода*	4	2283,5	33,75	9134	135	1497	0,725	2,9
			607,25	12,5	2429	50	60,4	0,0177	0,0708
51 11-150403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 *м2 окрашиваемой поверхности*	5	291,6	0,8	1458	4	768	0,369	1,845
			280,2	0,2	1401	1	54,8	0,0004	0,002
52 23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт.*	6	1687,55		10125				
	Всего прямые затраты				1641849				983
									5
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				734 953				

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	12 041
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 035
- материалы, изделия и конструкции, тенге	894 855
Накладные расходы I уровня, тенге	428 983
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	2 070 832
Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге	74 550
Итого, тенге	2 145 382
Сметная прибыль (8 %), тенге	171 631
Всего	**2 317 013**

Добавить по нулевой смете № 0-1

26	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	48	1460,5	8,56	70104	411	7211	0,297	14,256
		м трубопровода		245,06	3,67	11763	176	60,4	0,005	0,24
27	11-160301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	23,87	1110,68	8,55	26512	204	3586	0,297	7,08939
		м трубопровода		245,08	3,64	5850	87	60,4	0,005	0,11935
28	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	285	52,04	1,84	14832	523	8599	0,0501	14,2785
		м трубопровода		49,95	0	14236	0	60,4	0	0
29	12-150102-0901	Одна секция при весе радиатора до 80 кг. Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением	134	2217,79	30,4	297184	4073	169151	2,95	395,3
		радиатор		2119,6	16,3	284027	2184	59,1	0,0223	2,9882
30	12-150102-0902	Одна секция при весе радиатора до 160 кг. Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением	114	3243,19	60,24	369724	6867	211787	4,33	493,62
		радиатор		3111,15	32,31	354671	3683	59,1	0,0442	5,0388
31	12-150102-0904	Секции старых радиаторов. Перегруппировка. Добавлять на каждую секцию сверх одной	62	603,24	6,13	37401	380	19655	0,742	46,004
		секция		533,13	3,29	33054	204	59,1	0,0045	0,279

34	23-021104-2803	Ниппеля радиаторные	150	57,12		8568				
		шт.								
35	21-130816-3516	Пробки радиаторные	270	74,63		20150				
		шт.								
36	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	6	203,33	0	1220	0	381	0,12	0,72
		комплект		105	0	630	0	60,4	0	0
37	23-040902-0110	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005	2	44191,62		88383				
		шт.								
38	23-040902-3109	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	24	2816,61		67599				
		шт.								
39	23-040902-3107	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	78	1253,75		97793				
		шт.								
40	12-190101-0103									
		Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную	120	800,3	0	96036	0	56757	1,197	143,64
		отверстие		800,3	0	96036	0	59,1	0	0
		Всего прямые затраты				1195506				1115
										9
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				800 267				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				12 458				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				6 334				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				382 781				
		Накладные расходы I уровня, тенге				477 127				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				1 672 633				
		Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге				60 215				
		Итого, тенге				1 732 848				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				138 628				
		Всего				1 871 476				
		Итого прямые затраты по смете				2837355				2098
										14

	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 535 220
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	24 499
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	10 369
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 277 636
	Накладные расходы I уровня, тенге	906 110
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге	3 743 465
	Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге	134 763
	Итого, тенге	3 878 228
	Сметная прибыль (8 %), тенге	310 258
	Итого по смете на подряд, тенге	**4 188 486**
	Временные здания и сооружения (1,5 %)	50 262
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)	102 578
	Итого в текущих ценах с 02.01.17 г.	**4 341 326**
0,6494672	**Итого в текущих ценах с понижающим договорным коэффициентом к=0,6494672**	**2 819 548,87**
	НДС (12 %)	338 345,87
	Всего по смете с учетом НДС	**3 157 894,74**

Заказчик:
ГУ "Отдел образования Майского района"

Руководитель _____ Темирбулатова О.Н.

Подрядчик:
ТОО "СТРОИТЕЛЬ"

Директор _____ Лунев Д.В.

Технический надзор
ИП Третьяков

_____ Третьяков А.Н.