"SANA-2015". Версия 17.4 от 02.10.17 г. Цены региона Павлодарская обл. Форма 2В

Заказчик КГУ"Школа -гимназия №7 отдела образования,акимата города Экибастуза"

Подрядчик: ТОО"ПавлодарРем Комплекс "

Наименование объекта: Капитальный ремонт системы отопления ,водоснабжения и канализации ГКУ"Школа -гимназия №7 отдела образования,акимата города Экибастуза"

Договор № 45 от 25 июня 2019г.

Акт №2

приемки выполненных работ за 19 августа 2019г.

(локальная смета № 2-1-1. №2-1-2)

Капитальный ремонт системы отопления

Составлен в текущих ценах с 01.10.17 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 Монтажные работы										
1	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	30	271,23	11,7	8137	351	4654	0,30591	9,1773
		м трубопровода		252,4	4,43	7572	133	60,4	0,00515	0,1545
2	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	280,8	269,93	11,72	75796	3292	43565	0,30591	85,89953
		м трубопровода		252,41	4,45	70877	1250	60,4	0,00515	1,44612
3	11-160301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	387,2	269,73	11,72	104438	4538	60072	0,30591	118,44835
		м трубопровода		252,41	4,45	97733	1724	60,4	0,00515	1,99408
4	23-010101-0107	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	30	708,76		21263				
		м								
5	23-010101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	190,8	324,73		61958				
		м								

6	23-010101-0102	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	351,2	251,12		88193				
		м								
7	11-180301-0102	Алюминевые радиаторы. Установка	160,576	765,71	54,26	122954	8713	47860	0,60873	97,74743
		кВт		467,76	25,71	75111	4128	60,4	0,03224	5,17697
8	23-051001-0289	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт ГОСТ 31311-2005	362	2032,32		735700				
		секция								
9	11-180301-0408	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка	75	2574,63	19,95	193097	1496	9072	0,24617	18,46275
		м труб нитки регистра		191,59	8,68	14369	651	60,4	0,01009	0,75675
10	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	154	1533,29	71,35	236127	10988	110400	1,5141	233,1714
		шт.		1178,4	8,5	181473	1309	60,4	0,0103	1,5862
11	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	199	206,55	–	41104	–	12999	0,1236	24,5964
		комплект		108,15	–	21522	–	60,4	–	–
12	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	208	1533,29	71,35	318924	14841	149112	1,5141	314,9328
		шт.		1178,39	8,5	245106	1768	60,4	0,0103	2,1424
13	12-120103-0211	Трубы стальные и регистры . Окраска масляными составами за два раза	316	583,34	0,18	184336	56	95950	0,741	234,156
		м2		513,69	0,08	162326	26	59,1	0,0001	0,0316
14	11-160301-0105	Гильзы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	48,8	271,33	11,74	13241	573	7571	0,30591	14,92841
		м трубопровода		252,42	4,45	12318	217	60,4	0,00515	0,25132
15	23-010101-0107	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	48,8	708,76		34587				
		м								
16	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	871,8	53,6	1,89	46726	1649	27090	0,0516	44,98488
		м трубопровода								

				51,45	–	44851	–	60,4	–	–
17	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	244,1	511,02		124740				
		кг								
18	11-460302-0406	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	226	1823,41	782,44	412090	176831	158360	1,2759	288,3534
		отверстие								
				1040,97	338,38	235259	76473	50,8	0,4101	92,6826
19	12-190101-0403	Отверстия в местах прохода трубопроводов в перекрытиях оштукатуренных. Заделка	238	508,3	1,09	120976	259	62429	0,6065	144,347
		отверстие								
				443,25	0,58	105493	139	59,1	0,0008	0,1904
	Раздел 3 Обвязка водоподогревателя									
25	11-180801-0304	Теплообменники пластинчатые массой от 300 до 400 кг. Установка в тепловом пункте	1	7403	305	7403	305	4340	9,11962	9,11962
		теплообменник								
				7098	87	7098	87	60,4	0,10506	0,10506
26	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	1	1581	–	1581	–	155	0,3193	0,3193
		комплект								
				257	–	257	–	60,4	–	–
27	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	1	2279	–	2279	–	117	0,2266	0,2266
		комплект								
				193	–	193	–	60,4	–	–
28	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	4	1533,5	71,5	6134	286	2868	1,5141	6,0564
		шт.								
				1178,5	8,5	4714	34	60,4	0,0103	0,0412
29	23-041010-2705	Сбросник воздуха автоматическийR 1/2", PN 10, Tmax 170 °C, типа Watts	2	4026,2		8052				
		шт.								
30	23-040501-0227	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	2	802,38		1605				
		шт.								
31	11-181001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка	2	15905	153,5	31810	307	956	0,9373	1,8746
		фильтр								
				747	44,5	1494	89	60,4	0,05253	0,10506
32	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	2	1552	89,5	3104	179	1444	1,5141	3,0282
		шт.								
				1178,5	17	2357	34	60,4	0,0206	0,0412

23-041001-5405	Клапан обратный с резьбой 1 1/2", Т до +100 °С, PN 16, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 11823-91 *шт.*	2	7206,82		14414				
34 21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 *т*	0,0216	194958,66		4211				
Раздел 4 Тепловой узел									
35 11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка *шт.*	4	2781,25	200,5	11125	802	5125	2,678	10,712
			2084,25	37	8337	148	60,4	0,0412	0,1648
36 11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка *шт.*	4	1551,5	89,5	6206	358	2888	1,5141	6,0564
			1178,5	17	4714	68	60,4	0,0206	0,0824
Раздел 7 Добавить									
7.1 Отопление									
54 11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка *шт.*	6	2781	200,5	16686	1203	7687	2,678	16,068
			2084,17	36,83	12505	221	60,4	0,0412	0,2472
55 23-040902-0106	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	6	13171,8		79031				
56 23-040902-0108	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	2	23532,14		47064				
57 23-040902-0109	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	4	32326,6		129306				
58 11-180301-0102	Алюминевые радиаторы. Установка *кВт*	106,15	765,71	54,26	81280	5760	31639	0,60873	64,61669
			467,76	25,71	49653	2729	60,4	0,03224	3,42228
59 23-051001-0289	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт ГОСТ 31311-2005	550	2032,32		1117776				

		секция							
60	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	268	1533,29	71,35	410922	19123	192125	1,5141	405,7788
		шт.		1178,4	8,5	315810	2278	60,4	0,0103	2,7604
61	29-100000-0000(пг	Кран шаровый 3/4 DENIZ	104	1829		190216				
		шт								
62	29-100000-0000(пг	Кран шаровый 1/2 DENIZ	104	1347		140088				
		шт								
63	29-100000-0000	Кран шаровый с полусгоном 3/4 DENIZ	422	3294,9		1390448				
		шт								
64	11-460302-0406	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	3	1823,33	782,33	5470	2347	2102	1,2759	3,8277
		отверстие		1041	338,33	3123	1015	50,8	0,4101	1,2303
65	12-190101-0403	Отверстия в местах прохода трубопроводов в перекрытиях оштукатуренных. Заделка	3	508,33	1	1525	3	787	0,6065	1,8195
		отверстие		443,33	0,67	1330	2	59,1	0,0008	0,0024
66	12-150101-0313	Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие	10	699,9	3,4	6999	34	4127	0,953	9,53
		шт. арматуры		696,5	1,8	6965	18	59,1	0,0025	0,025
67	11-460302-0403	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	2	1361,5	583,5	2723	1167	1046	0,9538	1,9076
		отверстие		778	252	1556	504	50,8	0,3057	0,6114
68	11-460302-0302	Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260x260 мм	7	721,71	302	5052	2114	1957	0,533	3,731
		шт.		419,71	130,57	2938	914	50,8	0,1583	1,1081
69	11-460303-0106	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2	0,5	73630	714	36815	357	10789	60,8	30,4
		м3 заделки		42148	330	21074	165	50,8	0,4	0,2
70	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	55	206,56	–	11361	–	3593	0,1236	6,798
		комплект		108,15	–	5948	–	60,4	–	–
71	23-020502-1815	Угольник(Утка) , DN 20x3/4 применит	409	1470,97		601627				
		шт.								
72	13-120901-0102	Резьбы на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования (применит)	200	1232,93	292,51	246585	58502	77109	1	200
		шт.		825,11	124,51	165022	24902	40,6	0,1509	30,18

73	23-020101-0153	полуотводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	30	319,19		9576				
		шт.								
74	23-020101-0135	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	4	272,57		1090				
		шт.								
75	23-020101-2305	Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 40 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)	4	105,14		421				
		шт.								
76	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	68,846	511,02		35182				
		кг								
77	29-100000-0000	Теплообменник скоросной S14/19 прайс ТОО "Энергетическая Компания KZ"	1	256619,37		256619				
		шт								
	7.2 Водопровод									
78	12-150101-0201	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка	68	500,75	2,18	34051	148	20084	0,688	46,784
		м трубопровода с фасонными частями		498,57	1,18	33903	80	59,1	0,0016	0,1088
		Всего прямые затраты				**7900224**				**2458**
										147
		Накладные расходы I уровня, тенге				1 160 072				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				9 060 296				
		Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге				326 171				
		Итого, тенге				9 386 467				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				750 917				
		Всего				**10 137 384**				
		Временные здания и сооружения (1,5 %)				121 649				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)				248 269				
		Итого в текущих ценах с 01.10.17 г				**10 507 302**				

	Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)				**11 137 740**				
	Итого с учетом понижающего к=	0,9			10026234,79				
	НДС (12 %)				1 203 148,18				
	Всего по акту с учетом НДС				**11 229 382,97**				

Ошибочно взятые объемы в 1 акте

14 23-051314-0307									
	Клапан запорный радиаторный, модели Lockshield, прямой с резьбойR 1/2", DN 15, Tmax 110 °C, PN 10, типа Arco ГОСТ 30815-2002	-136	1877,04		-255277,44				
	шт.								
18 23-040902-0103	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	-104	8449,26		-878723,04				
	шт.								
28 11-180201-0102									
	Водоподогреватели скоростные, односекционные, . Демонтаж ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	-1	5768,5	669,5	-5768,5	669,5	3484	6,18	12,36
	водоподогреватель								
			5099	239,5	5099	239,5	60,4	0,27604	0,55208
33 12-150101-0102									
	обвязка водонагревателя из водогазопроводных труб диаметром 40 мм. Разборка	-30	472,17	3,3	-14165,1	99	7552	0,5962	17,886
	м трубопроводов								
			424,7	1,23	12741	37	59,1	0,0017	0,051
	Всего прямые затраты				**-1153934,08**				**2458**
	в том числе								
	Накладные расходы I уровня, тенге				-13 155				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				-1 167 089				
	Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге				-42 015				
	Итого, тенге				-1 209 104				
	Сметная прибыль (8 %), тенге				-96 728				
	Всего				**-1 305 832**				
	Временные здания и сооружения (1,5 %)				-15 670				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)				-31 601				
	Итого в текущих ценах с 01.10.17 г				**-1 353 104**				
	Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)				**-1 434 290**				
	Итого с учетом понижающего к=	0,9			-1290861				
	НДС (12 %)				-154 903				
	Всего по акту с учетом НДС				**-1 445 764**				
	итого по акту к локальной смете №2-1-2				**9 783 618,97**				

Локальная смета №2-1-1

Раздел 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1

1	11-160501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 50 мм. Прокладка	10	1363,4	312,9	13634	3129	6876	1,22	12,2
		м трубопровода		1037,5	100,9	10375	1009	60,4	0,1373	1,373
2	11-160501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	5	1013,8	112,8	5069	564	2807	1,05	5,25
		м трубопровода		892,8	36,6	4464	183	60,4	0,0494	0,247
3	11-160501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	7	1298,29	192,43	9088	1347	4900	1,29	9,03
		м трубопровода		1097	61,86	7679	433	60,4	0,0842	0,5894
4	11-160501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	272	1718,67	311,83	467477	84819	245557	1,64	446,08
		м трубопровода		1394,63	100,05	379338	27214	60,4	0,1364	37,1008
5	23-010501-1309	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-50x3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	10	450,86		4509				
		м								
6	23-010501-1305	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-32x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	5	155,97		780				
		м								
7	23-010501-1303	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-25x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	7	127,94		896				
		м								
8	23-010501-1302	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-20x2.2 питьевая ГОСТ 18599-2001	272	95,43		25957				
		м								
9	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	162	402,77	44,14	65248	7150	17923	0,211	34,182
		м трубопровода		179,43	20,63	29068	3342	55,3	0,025	4,05
10	23-020303-1702	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	386,82		774				
		шт.								
11	23-020301-0404	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 32x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	305,31		611				

		шт.							
12	23-020301-0403								
	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 25x25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	199,56		998				
		шт.							
13	23-020301-0402								
	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 20x20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	13	154,89		2014				
		шт.							
14	23-020401-0105								
	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	102,08		204				
		шт.							
15	23-020401-0103								
	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	34,64		69				
		шт.							
16	23-020401-2507	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x25x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	122,08		122			
		шт.							
17	23-020401-2501	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	80,17		80			
		шт.							
18	23-020401-2401	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	10	21,88		219			
		шт.							
19	11-160601-0101								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	13	1496,92	69,31	19460	901	9048	1,47	19,11
		шт.							
			1144,08	8,23	14873	107	60,4	0,01	0,13
20	11-160601-0102								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	1514	87	1514	87	701	1,47	1,47
		шт.							
			1144	17	1144	17	60,4	0,02	0,02
21	23-040902-0105	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	1	10460,29		10460			
		шт.							
22	23-040902-0103	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	13	8449,26		109840			
		шт.							

11-220501-0106	Гильзы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	0,0007	340000	114285,71	238	80	114	286	0,2002
	км трубопровода		225714,29	37142,86	158	26	62,1	49,89	0,03492
24 23-010501-1318	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-200x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	0,7	5026,55		3519				
	м								
25 11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	13	1496,92	69,31	19460	901	9048	1,47	19,11
	шт.		1144,08	8,23	14873	107	60,4	0,01	0,13
26 23-040501-0102	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	13	429,23		5580				
	шт.								

Раздел 2 Водопровод Т3,Т4

27 11-160501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	10	1298,4	192,4	12984	1924	6999	1,29	12,9
	м трубопровода		1097	61,8	10970	618	60,4	0,0842	0,842
28 11-160501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	280	1718,67	311,84	481227	87315	252779	1,64	459,2
	м трубопровода		1394,62	100,05	390494	28015	60,4	0,1364	38,192
29 23-010501-1303	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-25x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	10	127,94		1279				
	м								
30 23-010501-1302	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-20x2.2 питьевая ГОСТ 18599-2001	280	95,43		26720				
	м								
31 23-020301-0403	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 25x25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	199,56		998				
	шт.								
32 23-020301-0402	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 20x20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	13	154,89		2014				
	шт.								
33 23-020401-0102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	17,32		17				

		шт.							
34	23-020401-2401	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	13	21,88		284			
		шт.							
35	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	28	1496,86	69,25	41912	1939	19488	1,47	41,16
		шт.		1144,07	8,25	32034	231	60,4	0,01	0,28
36	23-040902-0104	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	1	9332,84		9333			
		шт.							
37	23-040902-0103	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	13	8449,26		109840			
		шт.							
38	23-040702-0102	Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70 °С для воды PN 10, DN 20 ГОСТ 5761-2005	13	991,31		12887			
		шт.							
39	23-041001-2903	Клапан обратный муфтовый из кованой латуни типа Herz, Т от 0 °С до +110 °С, PN 16, DN 25 ГОСТ 11823-91	1	2557,39		2557			
		шт.							

Раздел 3 Канализация бытовая -К1

40	11-160501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	55	1284,25	2,02	70634	111	15841	0,56	30,8
		м трубопровода		476,22	0,64	26192	35	60,4	0,0007	0,0385
41	11-160501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	150	762,77	0,84	114416	126	45019	0,584	87,6
		м трубопровода		496,62	0,27	74493	41	60,4	0,0003	0,045
42	23-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	1	716,74		717			
		шт.							
43	23-020601-0803	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	1	716,74		717			
		шт.							
44	23-020601-0801	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	15	325,47		4882			
		шт.							

45	23-020302-3310	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	10	3498,56		34986				
46	23-020302-3306	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50x50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	7	1338,5		9370				
47	23-020301-0406	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	7	759,25		5315				
48	23-020601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100 *шт.*	1	253,39		253				
49	23-020302-5917	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 110x50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	2	1207,03		2414				
50	11-220501-0106	Гильзы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка *км трубопровода*	0,003	339333,33	114000	1018	342	489	286	0,858
				225333,33	37000	676	111	62,1	49,89	0,14967

Раздел 4 Санитарн-техническое оборудование

51	12-150101-0623	Умывальник. Смена санитарно-технических приборов *прибор*	13	1803,54	21,92	23446	285	12760	2,12	27,56
				1649,92	10,92	21449	142	59,1	0,014	0,182
52	23-030102-0902	Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм ГОСТ 30493-96 *шт.*	13	5018,33		65238				
53	23-030102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94 *шт.*	13	742,23		9649				
54	12-150101-0506	Смеситель. Смена *шт.*	13	2099,54	2,46	27294	32	15956	2,667	34,671
				2075,69	1,15	26984	15	59,1	0,0014	0,0182
55	23-030102-1240	Смеситель для умывальника однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96 *шт.*	13	2268,57		29491				
56	11-170301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	1	2408	113	2408	113	1127	2,22	2,22

				1811	55	1811	55	60,4	0,071	0,071
57	23-030102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96 *комплект*	1	16557,32		16557				
58	23-030102-0603	Бачок смывной керамический с комплектом арматуры, устанавливаемый на унитазе с верхним пуском ГОСТ 30493-96 *комплект*	1	6391,22		6391				
59	23-020601-1403	Сифон канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100 *шт.*	1	1170,36		1170				
60	23-021104-0402	Кронштейны чугунный скрытый большой для умывальника *100шт.*	0,26	5319,3		1383				
	Раздел 5 Демонтажные работы									
	5.1 кабинет домоводства									
61	12-150101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка *м трубопроводов*	32	274,5 / 246,91	1,94 / 0,72	8784 / 7901	62 / 23	4683 / 59,1	0,3466 / 0,001	11,0912 / 0,032
	5.2 кабинет физики									
62	12-150101-0201	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка *м трубопровода с фасонными частями*	18	500,72 / 498,56	2,17 / 1,17	9013 / 8974	39 / 21	5316 / 59,1	0,688 / 0,0016	12,384 / 0,0288
63	12-150101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка *м трубопроводов*	16	274,44 / 246,88	1,94 / 0,75	4391 / 3950	31 / 12	2342 / 59,1	0,3466 / 0,001	5,5456 / 0,016
	5.3 пищеблок									
64	12-150101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка *м трубопроводов*	15	274,33 / 246,87	1,87 / 0,73	4115 / 3703	28 / 11	2195 / 59,1	0,3466 / 0,001	5,199 / 0,015
65	12-150101-0201	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка *м трубопровода с фасонными частями*	10	500,8 / 498,6	2,2 / 1,2	5008 / 4986	22 / 12	2954 / 59,1	0,688 / 0,0016	6,88 / 0,016
	5.4 канализация									
66	12-150101-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка *м трубопровода с фасонными частями*	54	622,52 / 618,15	4,37 / 2,33	33616 / 33380	236 / 126	19802 / 59,1	0,853 / 0,0032	46,062 / 0,1728
	Всего прямые затраты					**1962548**				**1331 84**

в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		1 109 969
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		191 583
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		61 906
- материалы, изделия и конструкции, тенге		660 996
Накладные расходы I уровня, тенге		704 724
Итого с накладными расходами I уровня, тенге		2 667 272
Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге		96 022
Итого, тенге		2 763 294
Сметная прибыль (8 %), тенге		221 064
Всего		**2 984 358**
Временные здания и сооружения (1,5 %)		35 812
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)		73 088
Итого в текущих ценах с 01.10.17 г		**3 093 258**
Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)		**3 278 853**
Итого с учетом понижающего к=	0,9	2950968
НДС (12 %)		354 116
итого по акту к локальной смете №2-1-1		**3 305 084**
Итого по акту в текущих ценах с 01.10.17 г		**12247456**
Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)		**12 982 303**
Итого с учетом понижающео к=	0,9	**11 686 342,40**
НДС (12 %)		1 402 360,57
Всего по акту с учетом НДС		**13 088 702,97**

Заказчик

Заказчик КГУ"Школа -гимназия №7 отдела образования,акимата города Экибастуза"

Директор _____ **Нургалиева А.Ж.**

Авторский надзор И.П.Попова И.А.(расценки проверены)

Руководитель _____ **Попова И.А.**

Тех.надзор ТОО"ANVAR-SAGAT"

инженер-эксперт _____ **Каржасов К.Н.**

Подрядчик

ТОО "Павлодар Рем Комплекс "

Директор _____ **Киев М.М.**