Приложение 3-1
к Правилам организации
63-21э

Заказчик: Коммунальное государственное предприятие "Средняя общеобразовательная школа имени Мухтара Ауэзова города Павлодара"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "РЕАГЕНТ", г. Астана, Шамши Калдаяков, 3, 1709, БИН/ИИН 041040004884
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Стройка : Капитальный ремонт систем отопления, вентиляции, канализации и розлива горячего и холодного водоснабжения "КГУ "Средняя
(наименование, адрес)

Объект : Капитальный ремонт систем отопления, вентиляции, канализации и розлива горячего и холодного водоснабжения "КГУ "Средняя
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 47 от 19.03.2024

Акт приемки выполненных работ №4 от 28.08.2024г.

за август 2024г.

на Отопление, Вентиляция, Водопровод и канализация выше нуля, Добавить

Основание:
Составлен в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Локальная смета 2-1-1. Отопление										
		Раздел 1 Отопление.										
1	23	1116-0602-0102	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР=72 %	шт.	8	515,01	0,64	4120	5	148	2858	7536

2	24 245-510-0203	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120 °C, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	8	495,83 7401	0,29	3967 59208	2	– 59208	558 –	63945
3	25 245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5 °C до 26 °C с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	8	– 5801		– 46408		– 46408	4737 –	50121
6	33 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука HP=72 %	м трубопровода	976	– 461,57	77,5	– 450492	75640	– 68623	3713 245643	751826
					313,76	35,8	306230	34941	–	55691	

7	36 234-303-0309	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 30 мм К=1,100;	м	217,8	430 –	93654 –	93654 –	– 7492	101146
8	37 234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 42 мм К=1,100;	м	178,2	482 –	85892 –	85892 –	– 6871	92763

9	38 234-303-0315	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 57 мм К=1,100;	м	264	724 –	191136 –	191136 –	– 15291	206427
10	39 234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 76 мм К=1,100;	м	237,6	879 –	208850 –	208850 –	– 16708	225558

11	40 234-303-0323	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 108 мм К=1,100;	м	88	1661 –	146168 –	146168 –	– 11693	157861
12	41 234-303-0328	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 160 мм К=1,100;	м	88	3322 –	292336 –	292336 –	– 23387	315723
	Итого					**1 972 906**			

Локальная смета 2-1-3. Водопровод и канализация ниже нуля
Раздел 1 Холодный водопровод В1.
1.1 Водомерный узел.

65	1 1116-0901-0202	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линиидиаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка НР=72 %	узел	1	23142,87 11830,84	776,11 204,55	23143 11831	776 205	10536 –	8666 2545	34354
66	2 244-301-0802	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 м3/ч, Tmax 50°	шт.	1	202203 –		202203 –		202203 –	– 16176	218379
67	3 242-207-4202	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б6бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	2169 –		2169 –		2169 –	– 174	2343

68	4 242-404-0107	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	32232 –	32232 –	32232 –	– 2579	34811
69	6 519-101-1705(об)	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	1056161 –	1056161 –	– 1056161	– –	1056161
70	7 241-114-0128	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 114х5,0-76х4,0 мм	шт.	2	1068 –	2136 –	2136 –	– 171	2307

71	8 241-112-0158	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм	шт.	2	2844 –	5688 –	5688 –	– 455	6143
72	9 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	14	2590 –	36260 –	36260 –	– 2901	39161
73	10 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	1811 –	10866 –	10866 –	– 869	11735
74	11 241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2	4251 –	8502 –	8502 –	– 680	9182
75	12 222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,00121	821622 –	994 –	994 –	– 80	1074

1.2 Трубопровод.

76	64 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=72 %	м трубопровода	292	461,57 313,76	77,5 35,8	134778 91618	22630 10454	20531 –	73492 16662	224932
77	65 234-303-0324	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 114 мм К=1,100;	м	18,81	1782 –		33519 –		33519 –	– 2682	36201

78	66 234-303-0321	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 89 мм К=1,100;	м	18,26	1136 –		20743 –	20743 –	– 1659	22402
79	67 234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 76 мм К=1,100;	м	27,06	879 –		23786 –	23786 –	– 1903	25689

80	68 234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 57 мм К=1,100;	м	67,21	564 –	37906 –	37906 –	– 3032	40938
81	69 234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 42 мм К=1,100;	м	24,2	364 –	8809 –	8809 –	– 705	9514

82	70 234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 35 мм К=1,100;	м	59,73	325 –	19412 –	19412 –	– 1553	20965
83	71 234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 28 мм К=1,100;	м	43,23	276 –	11931 –	11931 –	– 954	12885

84	72 234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 22 мм К=1,100;	м	62,7	211 –		13230 –		13230 –	– 1058	14288
		Раздел 2 Горячий водопровод Т3,Т4.									
		2.1 Водомерный узел системы Т3.									
85	73 1116-0901-0202	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линиидиаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка НР=72 %	узел	1	23142,87 11830,84	776,11 204,55	23143 11831	776 205	10536 –	8666 2545	34354
86	74 244-301-0302	Счетчик горячей воды турбинный класса В, DN 65, Qn 25 м3/ч, Tmax 130 °С	шт.	1	147874 –		147874 –		147874 –	– 11830	159704

87	75 242-404-0106	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	25176 –	25176 –	25176 –	– 2014	27190
88	76 242-207-4202	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	2169 –	2169 –	2169 –	– 174	2343
89	78 241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	686 –	1372 –	1372 –	– 110	1482

90	80	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	1406		8436		8436	–	9111
91	81	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,00121	– 821622		– 994		– 994	675 –	1074
			Раздел 3 Хозяйственно-бытовая канализация К1.			–		–		–	80	
			3.1 Выпуски - L=22,1 м.									
92	139	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	64,1	266,53 –	266,53 47,65	17085 –	17085 3054	– –	2199 1543	20827
93	140	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после механизированной разработки НР=72 %	м3 грунта	2,2	1781,78 1781,78	– –	3920 3920	– –	– –	2822 539	7281

94	141 1116-0101-0103	Трубы канализационные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях НР=72 %	м труб	22,1	1086,41 883,74	81,55 35,31	24010 19531	1802 780	2677 –	14624 3091	41725
95	142 241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм К=1,010;	м	22,321	714 –		15937 –		15937 –	– 1275	17212
96	143 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	6,6	930,2 930,2	– –	6139 6139	– –	– –	4420 845	11404
97	144 1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	59,7	35,83 –	35,83 13,79	2139 –	2139 823	– –	593 219	2951

98	145	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	59,7	169,23 90,61	78,62 37,59	10103 5409	4694 2244	– –	5510 1249	16862
99	146	1116-0401-0205	**Раздел 4 Водосточная канализация К2.** Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=72 %	м трубопровода	87,1	1191,7 1057,78	74,94 25,97	103797 92133	6527 2262	5137 –	67964 13741	185502
100	147	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	87,1	3211 –		279678 –		279678 –	– 22374	302052
101	148	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=72 %	м трубопровода	15,4	876,09 806,83	43,11 15,61	13492 12425	664 240	403 –	9119 1809	24420

102	151 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	5	2590 –		12950 –		12950 –	– 1036	13986
103	152 241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	5	2969 –		14845 –		14845 –	– 1188	16033
104	153 261-301-0371	Гидрозатвор канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	4	888 –		3552 –		3552 –	– 284	3836
105	154 261-301-0372	Гидрозатвор канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	4	1729 –		6916 –		6916 –	– 553	7469
106	155 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	70,25	537 –		37724 –		37724 –	– 3018	40742
108	157 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=72 %	м2	32,3	94,51	2,66	3053	86	1418	1121	4508

109	158	1113-0301-1403										
			Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 за 2 раза НР=72 % ktpp1=2; ktpм1=2; kэкс1=2; kмат1=2;	м2	32,3	47,94	0,28	1548	9	–	334	
						573,93	4,39	18538	142	16441	1428	21563
						60,54	0,86	1955	28	–	1597	
		Раздел 5 Производственная канализация К3.										
		5.1 Выпуски - L=4,0 м.										
110	167	1101-0101-0368										
			Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	11,5	266,53	266,53	3065	3065	–	395	3737
						–	47,65	–	548	–	277	
111	168	1101-0205-0302										
			Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами после механизированной разработки НР=72 %	м3 грунта	0,5	1781,78	–	891	–	–	642	1656
						1781,78	–	891	–	–	123	

112	169 1116-0101-0103	Трубы канализационные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях НР=72 %	м труб	4	1086,41 883,74	81,55 35,31	4346 3535	326 141	484 –	2647 559	7552
113	170 241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм К=1,010;	м	4,04	714 –		2885 –		2885 –	– 231	3116
114	171 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	3,6	930,2 930,2	– –	3349 3349	– –	– –	2411 461	6221
115	172 1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	8,4	35,83 –	35,83 13,79	301 –	301 116	– –	84 31	416

116	173	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	8,4	169,23 90,61	78,62 37,59	1422 761	660 316	– –	775 176	2373
		Раздел 7 Демонтажные работы										
117	180	1116-0901-0101	Узлы водомерные.Демонтаж НР=72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	узел	2	4667,66 4474,4	193,26 50,73	9335 8949	387 101	– –	6516 1268	17119
118	182	1216-0101-2401	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж НР=72 %	задвижка	5	1055,42 745,42	310 143,2	5277 3727	1550 716	– –	3199 678	9154
119	183	1215-0101-0103	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка НР=72 %	м трубопроводов	20,5	940,21 869,2	7,96 3,11	19274 17819	163 64	1293 –	12876 2572	34722
120	186	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Демонтаж НР=72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	м трубопровода	164	453,08	29,97	74305	4915	–	51188	135532

121	193 1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Демонтаж НР=72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	м трубопровода	84,4	423,11 347,94	10,39 0,58	69390 29366	1704 49	– –	10039 21120	54525
122	195 414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,5072	347,36 117	0,2	29317 59	17	– –	4039 –	64
123	196 412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=10,000;	т·км	5,072	– 46		– 233		– –	5 –	252
		Итого			–		–		–	19	
		в том числе					**3 091 512**				
		- оборудование, тенге					1 056 161				

Локальная смета 2-1-4. Водопровод и канализация выше нуля
Раздел 3 Хозяйственно-бытовая канализация К1.

124	54	1117-0301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР=72 %	комплект	-5	3860,96	196,69	-19305	-983	-2670	-11608	-33386
	Итого					3130,2	94,19	-15651	-471	–	-2473	
								-33 386				
	Корректировочная смета №1. Добавить Раздел 3 Вентиляция											
125	27	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72 %	м3 изоляции	69,7	24337,19	1587,8	1696302	110670	179616	1048982	2964907
126	28	234-202-0202	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 К=1,080;	м3	75,276	20172,4	730,32	1406016	50903	–	219623	
						9620		724155		724155	–	782087
						–		–		–	57932	

127	29	1120-0302-0102	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка НР=72 %	решетка	170	469,23 451,21	8,57 2,71	79769 76706	1457 461	1607 –	55560 10826	146155
128	30	246-304-0609	Декоративная решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	170	5550 –		943500 –		943500 –	– 75480	1018980
		Итого						**4 912 129**				
		Корректировочная смета №2. Добавить										
		Раздел 1 Отопление										
129	1	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР=72 %	шт.	148	209,13 190,59	– –	30951 28207	– –	2744 –	20309 4101	55361
130	2	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	148	278 –		41144 –		41144 –	– 3292	44436
		Раздел 2 Водоснабжение и канализация										
		2.1 Водомерный узел.										