Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

86

Форма

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа № 7 города Аксу" отдела образования города Аксу,управления образования Павлодарской области, БИН 980940002714**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО «Азамат Құрылыс», БИН 050340002411, Алматинская область, Каратальский район, г. Уштобе,**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Капитальный ремонт КГУ "Средняя школа № 7 города Аксу"отдела образования города Аксу, управления образования Павлодарской области**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) № 31 от 16.03.2023 г.

Акт приемки выполненных работ №5

за май 2023год

на Общестроительные работы

Основание:

Составлен в текущих ценах с 05.01.21 г.

тенге

№ 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	Страна происхождения
						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	14
		Раздел 1 Демонтажные работы											
1	2	1212-0104-0504	Стены. Очистка вручную от краски. НР = 72 %	м2	1446,3	257,77	–	372813	–	–	268426	692538	
						257,77	–	372814	–	–	51299		
		Раздел 5 Полы											

		5.1 Тип 1									
2	38	1111-0101-1101									
		Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %	м2 стяжки	169,5	759,32	31,34	128705	5312	60576	47084	189852
					370,6	15,21	62817	2578	–	14063	
		5.2 Тип 2									
3	40	1111-0101-1101									
		Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %	м2 стяжки	271,9	759,32	31,34	206459	8521	97172	75529	304547
					370,6	15,21	100766	4136	–	22559	
		5.3 Тип 3									
		5.4 Плинтуса									
		Раздел 6 Внутренняя отделка									
		6.1 1-4 этажи									
4	52	1115-0206-0205	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 72 %	м2 отделываемой поверхности	800	859,36	4,95	687488	3960	220432	334374	1103611
						578,87	1,64	463096	1312	–	81749	
5	59	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 72 %	м2 отделываемой поверхности	1300	1159,93	7,73	1507909	10049	540384	691798	2375684

	736,52	2,58	957476	3354	–	175977

Итого	**4 666 232**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 956 969
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	27 842
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	11 380
- материалы, изделия и конструкции, тенге	918 564
- накладные расходы, тенге	1 417 211
в т.ч. зарплата, тенге	127 548
- сметная прибыль (8 %), тенге	345 647
Всего	**4 666 232**
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**93 325**
Итого в текущих ценах с 05.01.21 г.	**4 759 557**
Итого в текущих ценах с 05.01.21 г. с учетом понижающего коэффициента К=0,95	**4 521 579**
НДС (12 %)	542 589
Итого	**5 064 169**

Заказчик:
государственное учреждение "Средняя
_____ Жедоуова Н.К.

Подрядчик:
Директор ТОО "Азамат курылыс"
_____ Аменов Т.Е.

Технический надзор:
Инженер-эксперт ТОО Altimus LTD
_____ Джуматаев Е.А.

Авторский надзор:
ТОО Коллегия
_____ Самуратов Т.С.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
86
Форма

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа № 7 города Аксу" отдела образования города Аксу,управления образования Павлодарской области, БИН 980940002714**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Подрядчик: **ТОО «Азамат Құрылыс», БИН 050340002411, Алматинская область, Каратальский район, г. Уштобе, улица Б.Момышулы, дом 306**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Капитальный ремонт КГУ "Средняя школа № 7 города Аксу"отдела образования**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) № 31 от 16.03.2023 г.

Акт приемки выполненных работ №6

за май 2023год

на Капитальный ремонт внутренних сетей водоснабжения и канализации

Основание:

Составлен в текущих ценах с 05.01.21 г.

тенге

№ 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	Страна происхождения
						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	14

Раздел 2 Хозяйственно-питьевой водопровод В1

2.1 Хозяйственно-питьевой водопровод

1	26 1116-0501-0203													
		Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 %	м трубопровода	41	1795,93 1764,22	20,99 0,27	73633 72333	861 11	440 –	52088 10058	135779		
2	27 241-201-0605													
		Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм К=0,990;	м	40,59	144 –		5845 –		5845 –	– 468	6313	Казахстан	
3	28 1116-0501-0202													
		Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 %	м трубопровода	68	1645,64 1616,87	17,79 0,17	111904 109947	1210 12	747 –	79170 15286	206360		

4	29 241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм К=0,990;	м	67,32	115 –		7742 –		7742 –	– 619	8361	Казахстан		
5	30 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 %	м трубопровода	59	1523,61 1497,87	14,84 0,1	89893 88374	876 6	643 –	63634 12282	165809			
6	31 241-201-0401	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм К=0,990;	м	58,41	92 –		5374 –		5374 –	– 430	5804	Казахстан		

7	34	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %	шт.	33	1965,52 1934,52	31 14,32	64862 63839	1023 473	– –	46305 8893	120060	
8	35	242-204-0502	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	18	5507 –		99126 –		99126 –	– 7930	107056	
9	36	242-204-0503	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	15	6430 –		96450 –		96450 –	– 7716	104166	
10	37	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	48	16 –		768 –		768 –	– 61	829	Казахстан

11	38 241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	27	31 –	837 –	837 –	– 67	904	Казахстан
12	39 241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	18	49 –	882 –	882 –	– 71	953	Казахстан
13	40 241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	38	28 –	1064 –	1064 –	– 85	1149	Казахстан
14	41 241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	25	42 –	1050 –	1050 –	– 84	1134	Казахстан
15	42 241-211-1203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	27	24 –	648 –	648 –	– 52	700	Казахстан

Итого	**865 377**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	334 493
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 970
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	502
- материалы, изделия и конструкции, тенге	221 616
- накладные расходы, тенге	241 197
в т.ч. зарплата, тенге	21 708
- сметная прибыль (8 %), тенге	64 102
Всего	**865 377**
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**17 308**
Итого в текущих ценах с 05.01.21 г.	**882 685**
Итого в текущих ценах с 05.01.21 г. с учетом понижающего коэффициента К=0,95	**838 551**
НДС (12 %)	100 626
Итого	**939 177**

Заказчик:

Руководитель Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа № 7 города Аксу" отдела образования города Аксу,управления образования Павлодарской области

_____ Жедоуова Н.К.

Подрядчик:

Директор ТОО "Азамат курылыс"

_____ Аменов Т.Е.

Технический надзор:
Инженер-эксперт ТОО "Altimus LTD"

_____ Джуматаев Е.А.

Авторский надзор:
ТОО "Коллегия"

_____ Самуратов Т.С.

все расчеты проверены

Наименование стройки: Капитальный ремонт КГУ "Средняя школа № 7 города Аксу"отдела образования города Аксу, управления образования Павлодарской области

Наименование объекта: Капитальный ремонт КГУ "Средняя школа № 7 города Аксу"отдела образования города Аксу, управления образования Павлодарской области

Форма 4

Локальная смета № 2-1-5

Нулевая смета

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость, тыс. тенге	**0**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**11340,305**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**7,48**

Составлена в текущих ценах с 05.01.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
	Раздел 1 Исключаемые работы										
	1.1 ЛС№2-1-1. Общестроительные работы. Раздел 1. Демонтажные работы.										
1	**1203-0101-0201**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки НР = 72 %**	**м3 кладки**	**-166**	25654,19	4986,7	-4258596	-827792	–	-2744620	-7563473
					20667,49	2296,2	-3430803	-381169	–	-560257	
	1.2 ЛС№2-1-1. Общестроительные работы. Раздел 2. Оконные блоки										
2	**1110-0501-0102**	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих НР = 72 %**	**м2 проемов**	**-13,2**	2479,08	186,33	-32724	-2460	-14915	-11881	-48173

3	223-102-0301	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м2	-13,2	1162,83	87,3	-15349	-1152	–	-3568	
					16282		-214922		-214922	–	-232116
					–		–		–	-17194	
4	1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР = 72 %	м	-19,5	4170,44	5,59	-81324	-109	-76264	-3601	-91719
					253,86	2,63	-4950	-51	–	-6794	
1.3 ЛС№2-1-1. Общестроительные работы. Раздел 3. Дверные блоки											
5	1110-0501-0201	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей НР = 72 %	м2 проемов	-60	1751,01	195,93	-105061	-11756	-29789	-49602	-167036
					1058,6	89,58	-63516	-5375	–	-12373	
6	223-203-0204	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-11, однопольный	м2	-60	31105		-1866300		-1866300	–	-2015604

					–		–	–	-149304	
1.4 ЛС№2-1-1. Общестроительные работы. Раздел 4. Перегородки пластиковые.										
7	**8705-0601-0101**	**Перегородки из ПВХ профилей толщиной 60 мм с устройством внутренних дверных блоков толщиной 60 мм НР = 0**	**м2 перегородки**	**-504,61**	19600	185	-9890356	-93353	-9159176	-613606	-11344279
					1264	88	-637827	-44406	–	-840317	
1.5 ЛС№2-1-1. Общестроительные работы. Раздел 6 Внутренняя отделка										
8	**1115-0108-1504**	**Стены с оконным проемом. Облицовка гипсокартонными листами на клею НР = 72 %**	**м2 стен (за вычетом проемов)**	**-1606,6**	1659,08	18,25	-2665478	-29320	-1379250	-913822	-3865644
					782,34	7,65	-1256907	-12290	–	-286344	
9	**1115-0206-0208**	**Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 72 %**	**м2 отделываемой поверхности**	**-1606,6**	639,41	3,3	-1027276	-5302	-346062	-487884	-1636373
					420,71	1,06	-675913	-1703	–	-121213	
1.6 ЛС№2-1-1. Общестроительные работы. Раздел 7 Разные работы										
10	**1110-0102-0401**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка - каркас деревянной сцены НР = 72 %**	**м3 древесины в конструкции**	**-1,8**	110536,76	1172,55	-198966	-2111	-149997	-34407	-252043
					26032,5	515,52	-46859	-928	–	-18670	

11	1111-0101-1203	Лаги. Укладка по плитам перекрытий НР = 72 %	м2 пола	-39,9	978,73	12,35	-39051	-493	-23167	-11251	-54326
					385,76	5,88	-15392	-235	–	-4024	
12	1111-0101-3302	Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство - полы сцены НР = 72 %	м2 покрытия	-39,9	6736,5	53,26	-268786	-2125	-237933	-21398	-313399
					720	24,85	-28728	-992	–	-23215	
13	1111-0101-3407	Покрытие ламинированное напольное. Укладка клеевым способом НР = 72 %	м2 покрытия	-53,1	4001,17	15	-212462	-797	-177872	-24586	-256012
					636,42	6,65	-33794	-353	–	-18964	
1.7 ЛС2-1-2. Капитальный ремонт внутренних сетей водоснабжения и канализации. Раздел 2 Хозяйственно-питьевой водопровод В1											
14	1116-0301-0208	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	-15	5003,71	52,7	-75056	-791	-63118	-8252	-89973
					743,15	20,95	-11147	-314	–	-6665	
15	1116-0301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	-40	4369,77	52,7	-174791	-2108	-142957	-22006	-212541

				743,15	20,95	-29726	-838	–	-15744	
16	1116-0301-0206	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**-71**	3237,38	39,73	-229854	-2821	-183009	-32509	-283352
					620,06	15,89	-44024	-1128	–	-20989	
17	241-201-0605	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм К=0,990;**	**м**	**-40,59**	144		-5845		-5845	–	-6313
					–		–		–	-468	
18	241-201-0603	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм К=0,990;**	**м**	**-67,32**	115		-7742		-7742	–	-8361
					–		–		–	-619	
19	241-201-0401	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм К=0,990;**	**м**	**-58,41**	92		-5374		-5374	–	-5804
					–		–		–	-430	

1.8 ЛС2-1-2. Капитальный ремонт внутренних сетей водоснабжения и канализации. Раздел 8 Горячий водопровод Т3,Т4

20	1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	-54	2864,57	22,55	-154687	-1218	-127410	-19108	-187699
					482,58	8,88	-26059	-480	–	-13904	
21	1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	-10	3237,38	39,73	-32374	-397	-25776	-4579	-39909
					620,06	15,89	-6201	-159	–	-2956	
22	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 72 %	м трубопровода	-261	722,57	77,5	-188591	-20228	-86472	-65689	-274622
					313,76	35,8	-81891	-9344	–	-20342	
23	234-303-0209	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 25 мм К=1,100;	м	-79,2	274		-21701		-21701	–	-23437

				–	–	–	-1736	
24	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	**-137,5**	325	-44688	-44688	–	-48263
				–	–	–	-3575	
25	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	**-59,4**	482	-28631	-28631	–	-30921
				–	–	–	-2290	
26	234-303-0313	**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 50 мм К=1,100;**	м	**-11**	545	-5995	-5995	–	-6475
				–	–	–	-480	

27	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 72 %	кВт	-484,8	17448,57	171,68	-8459067	-83230	-7948660	-336051	-9498727
					881,14	81,6	-427177	-39560	–	-703609	
28	290-000-0250 (пл)	Термостатическая головка Danfoss RTR 7090	шт	-311	9125		-2837875		-2837875	–	-3064905
					–		–		–	-227030	
29	290-000-0175 (пл)	Клапан терморегулятор прямой Danfoss RTR-G, Ду = 25 мм	шт	-178	12339		-2196342		-2196342	–	-2372049
					–		–		–	-175707	
30	290-000-0176 (пл)	Клапан терморегулятор прямой Danfoss RTR-G, Ду = 20 мм	шт	-128	9777		-1251456		-1251456	–	-1351572
					–		–		–	-100116	
31	290-000-0177 (пл)	Автоматический балансировочный клапан Danfoss AB-QM, Ду=20 мм	шт	-25	69679		-1741975		-1741975	–	-1881333
					–		–		–	-139358	
32	290-000-0251 (пл)	Автоматический балансировочный клапан Danfoss AB-QM, Ду=15мм	шт	-36	63527		-2286972		-2286972	–	-2469930
					–		–		–	-182958	
33	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 72 %	м трубопровода	-1034	722,57	77,5	-747137	-80135	-342575	-260240	-1087967
					313,76	35,8	-324428	-37017	–	-80590	

34	234-303-0520	**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 25 мм диаметром 108 мм К=1,100;**	м	**-24,2**	5713	-138255	-138255	–	-149315
					–	–	–	-11060	
35	234-303-0518	**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 25 мм диаметром 89 мм К=1,100;**	м	**-46,2**	4005	-185031	-185031	–	-199833
					–	–	–	-14802	
36	234-303-0516	**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 25 мм диаметром 76 мм К=1,100;**	м	**-275**	3636	-999900	-999900	–	-1079892
					–	–	–	-79992	

37	234-303-0512	**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 25 мм диаметром 57 мм К=1,100;**	**м**	**-374**	2965	-1108910	-1108910	–	-1197623
					–	–	–	-88713	
38	234-303-0510	**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 25 мм диаметром 48 мм К=1,100;**	**м**	**-242**	2385	-577170	-577170	–	-623344
					–	–	–	-46174	
39	234-303-0509	**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 25 мм диаметром 42 мм К=1,100;**	**м**	**-77**	2104	-162008	-162008	–	-174969
					–	–	–	-12961	

40	234-303-0507	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 25 мм диаметром 34 мм К=1,100;	м	-99	1781		-176319		-176319	–	-190425
					–		–		–	-14106	
1.10 ЛС№2-1-3. Отопление и вентиляция. Раздел 3 Тепловой узел №1											
41	1118-0701-0102	Грязевики, наружный диаметр патрубков 65 мм. Установка НР = 72 %	шт.	-2	54524,7	217,39	-109049	-435	-101418	-5232	-123424
					3598,32	34,77	-7197	-70	–	-9143	
42	1118-1001-0105	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка НР = 72 %	фильтр	-1	21414,49	318,89	-21414	-319	-19583	-1167	-24388
					1512,93	108,42	-1513	-108	–	-1807	
43	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 72 %	шт.	-10	4179,3	283,96	-41793	-2840	-4737	-25092	-72236
					3421,6	63,41	-34216	-634	–	-5351	

44	242-202-0308	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**-2**	14281		-28562		-28562	–	-30847
					–		–		–	-2285	
45	242-202-0307	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**-8**	12022		-96176		-96176	–	-103870
					–		–		–	-7694	
46	1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %**									
			шт.	**-3**	2331,25	122,55	-6994	-368	-823	-4241	-12134
					1934,52	28,64	-5804	-86	–	-899	
47	242-202-0304	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**-3**	5884		-17652		-17652	–	-19064
					–		–		–	-1412	

48	1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %**								
			шт.	**-16**	1965,52	31	-31448	-496	–	-22450	-58210
					1934,52	14,32	-30952	-229	–	-4312	
49	242-301-1202	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**-5**	1040		-5200		-5200	–	-5616
					–		–		–	-416	
50	242-301-1201	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**-11**	858		-9438		-9438	–	-10193
					–		–		–	-755	
51	1116-0602-0302	**Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 72 %**	**шт.**	**-1**	833,72	2,46	-834	-2	-111	-519	-1461
					720,42	0,63	-720	-1	–	-108	

52 290-000-0258 (пл)	Danfoss Регулятор перепада давления, DPR, фланец, чугун, Ду 32 мм, Ру 25 бар, 0.3–2 бар, Kvs 12.50 куб.м / ч	шт	-1	607143	-607143	-607143	–	-655714
				–	–	–	-48571	
53 290-000-0259 (пл)	Импульсная трубка AF для регуляторов, Danfoss	шт	-2	25313	-50626	-50626	–	-54676
				–	–	–	-4050	
54 245-601-0202	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	-1	143980	-143980	-143980	–	-155498
				–	–	–	-11518	
55 245-601-0406	Ключ программирования A 266, типа Danfoss	шт.	-1	80598	-80598	-80598	–	-87046
				–	–	–	-6448	
56 245-601-0103	Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50 °C до +80 °C	шт.	-1	10077	-10077	-10077	–	-10883
				–	–	–	-806	
57 245-601-0106	Датчик температуры теплоносителя погружной 120 мм, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30 °C до +130 °C	шт.	-2	18750	-37500	-37500	–	-40500
				–	–	–	-3000	
58 245-601-0801	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	-2	27043	-54086	-54086	–	-58413
				–	–	–	-4327	

59	1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %**								
			шт.	**-1**	2331,25	122,55	-2331	-123	-274	-1414	-4045
					1934,52	28,64	-1935	-29	–	-300	
60	245-505-0119	**Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120 °C, PN 16 ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой Rp 1 1/4", Kvs 12,5 м3/ч, DN 32**								
			шт.	**-1**	88031		-88031		-88031	–	-95073
					–		–		–	-7042	
61	290-000-0260 (пл)	**Электропривод трехпозиционный Danfoss ARV 152 230B**	**шт**	**-1**	221875		-221875		-221875	–	-239625
					–		–		–	-17750	
62	1118-0401-0104	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,3 м3. Установка НР = 72 %**	**бак**	**-1**	5359,66	669,73	-5360	-670	-83	-3486	-9554
					4606,47	235,25	-4606	-235	–	-708	
63	290-000-0261 (пл)	**Расширительный бак отопления Wester WRV 300 top**	**шт**	**-1**	80839		-80839		-80839	–	-87306
					–		–		–	-6467	

64	290-000-0262 (пл)	Реле давления (прессостат) KPI35 Данфосс	шт	-1	18638		-18638		-18638	–	-20129
					–		–		–	-1491	
65	242-309-0104	Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110 °С, PN 2,5 ГОСТ 31294-2005 DN 32	шт.	-1	6687		-6687		-6687	–	-7222
					–		–		–	-535	
66	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 72 %	комплект	-12	345,68	–	-4148	–	-222	-2827	-7533
					327,14	–	-3926	–	–	-558	
67	290-000-0178 (пл)	Манометр ДМ 05100 - 0-250 кПа -1.5	шт	-12	4107		-49284		-49284	–	-53227
					–		–		–	-3943	
68	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150 °С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	-12	3185		-38220		-38220	–	-41278
					–		–		–	-3058	
69	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 72 %	комплект	-7	494,88	–	-3464	–	-457	-2166	-6080
					429,66	–	-3008	–	–	-450	
70	290-000-0256 (пл)	Термометр технический жидкостный ТТЖ-М исп.1 П 4	шт	-7	1071		-7497		-7497	–	-8097

				–		–		–	-600	
71	290-000-0257 (пл)	Бобышка к термометру БШ-35, М27х2, 35 мм	шт	-7	513		-3591		-3591	–	-3878
					–		–		–	-287	
72	1118-0801-0202	Элеваторы номером 3 - 5. Установка НР = 72 %	шт.	-1	36398,66	303,36	-36399	-303	-31806	-3138	-42700
					4289,46	69,76	-4289	-70	–	-3163	
73	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	-2	2486		-4972		-4972	–	-5370
					–		–		–	-398	
74	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	-10	2157		-21570		-21570	–	-23296
					–		–		–	-1726	
75	1116-0401-0103	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	-5	5065,13	74,94	-25326	-375	-19662	-3902	-31566
					1057,78	25,97	-5289	-130	–	-2338	
76	1116-0401-0102	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	-8	4071,45	51,64	-32572	-413	-24513	-5610	-41236

				955,65	18,25	-7645	-146	–	-3054	
77 1126-0101-1701	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 72 %**	**м трубопровода**	**-13**	722,57	77,5	-9393	-1008	-4307	-3272	-13678
				313,76	35,8	-4079	-465	–	-1013	
78 234-303-0518	**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 25 мм диаметром 89 мм К=1,100;**	**м**	**-5,5**	4005		-22028		-22028	–	-23790
				–		–		–	-1762	
79 234-303-0516	**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 25 мм диаметром 76 мм К=1,100;**	**м**	**-8,8**	3636		-31997		-31997	–	-34557
				–		–		–	-2560	
80 261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**-9**	537		-4833		-4833	–	-5220

					–		–		–	-387
81	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,03016	273545		-8250		-8250	–	-8910
					–		–		–	-660	
82	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 72 %	м2	-8	94,51	2,66	-756	-21	-351	-278	-1117
					47,94	0,28	-384	-2	–	-83	
83	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 72 %	м2	-9	108,96	3,43	-981	-31	-760	-140	-1211
					21,06	0,43	-190	-4	–	-90	
		1.11 ЛС№2-1-3. Отопление и вентиляция. Раздел 4 Тепловой узел №2									
84	1118-0701-0103	Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка НР = 72 %	шт.	-2	64740,12	407,1	-129480	-814	-118907	-7127	-147536
					4879,54	69,54	-9759	-139	–	-10929	
85	1118-1001-0106	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка НР = 72 %	фильтр	-1	23488,05	403,95	-23488	-404	-21203	-1441	-26923
					1880,94	120,89	-1881	-121	–	-1994	

86 1118-1001-0104	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР = 72 %**	**фильтр**	**-3**	19446,33	233,39	-58339	-700	-53918	-2840	-66073
				1240,33	74,67	-3721	-224	–	-4894	
87 1118-1001-0103	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка НР = 72 %**	**фильтр**	**-2**	17252,3	228,42	-34505	-457	-31567	-1894	-39311
				1240,33	74,88	-2481	-150	–	-2912	
88 1116-0601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 72 %**									
		шт.	**-6**	4179,3	283,96	-25076	-1704	-2842	-15055	-43341
				3421,6	63,41	-20530	-380	–	-3210	
89 242-202-0308	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**-5**	14281		-71405		-71405	–	-77117
				–		–		–	-5712	

90	**242-202-0307**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**-1**	12022		-12022		-12022	–	-12984
					–		–		–	-962	
91	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %**									
			шт.	**-19**	2085,93	122,55	-39633	-2328	-548	-26856	-71808
					1934,52	28,64	-36756	-544	–	-5319	
92	**242-202-0306**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**-12**	8322		-99864		-99864	–	-107853
					–		–		–	-7989	
93	**242-202-0305**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**-6**	7620		-45720		-45720	–	-49378
					–		–		–	-3658	

94 242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	-1	5884		-5884		-5884	–	-6355
				–		–		–	-471	
95 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %									
		шт.	-28	1965,52	31	-55035	-868	–	-39289	-101870
				1934,52	14,32	-54167	-401	–	-7546	
96 242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	-2	5465		-10930		-10930	–	-11804
				–		–		–	-874	
97 242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	-9	1040		-9360		-9360	–	-10109
				–		–		–	-749	

98	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	-17	858		-14586		-14586	–	-15753
					–		–		–	-1167	
99	1116-0602-0302	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении HP = 72 %	шт.	-1	833,72	2,46	-834	-2	-111	-519	-1461
					720,42	0,63	-720	-1	–	-108	
100	290-000-0258 (пл)	Danfoss Регулятор перепада давления, DPR, фланец, чугун, Ду 32 мм, Ру 25 бар, 0.3–2 бар, Kvs 12.50 куб.м / ч	шт	-1	607143		-607143		-607143	–	-655714
					–		–		–	-48571	
101	290-000-0259 (пл)	Импульсная трубка AF для регуляторов, Danfoss	шт	-2	25313		-50626		-50626	–	-54676
					–		–		–	-4050	
102	245-601-0202	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	-1	143980		-143980		-143980	–	-155498
					–		–		–	-11518	
103	245-601-0406	Ключ программирования А 266, типа Danfoss	шт.	-1	80598		-80598		-80598	–	-87046
					–		–		–	-6448	

104	245-601-0103	Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50 °С до +80 °С	шт.	-1	10077		-10077		-10077	–	-10883
					–		–		–	-806	
105	245-601-0106	Датчик температуры теплоносителя погружной 120 мм, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30 °С до +130 °С	шт.	-4	18750		-75000		-75000	–	-81000
					–		–		–	-6000	
106	245-601-0801	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	-2	27043		-54086		-54086	–	-58413
					–		–		–	-4327	
107	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 72 %	насос	-2	22144,5	440,21	-44289	-880	-7971	-25724	-75614
					17719	145,21	-35438	-290	–	-5601	
108	290-000-0263 (пл)	Циркуляционный насос Grundfos MAGNA1 40-180 F	шт	-2	392857		-785714		-785714	–	-848571
					–		–		–	-62857	
109	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %									
			шт.	-2	2331,25	122,55	-4663	-245	-548	-2827	-8089
					1934,52	28,64	-3869	-57	–	-599	

110	245-505-0119	Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120 °C, PN 16 ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой Rp 1 1/4", Kvs 12,5 м3/ч, DN 32	шт.	-1	88031		-88031		-88031	–	-95073
					–		–		–	-7042	
111	245-505-0118	Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120 °C, PN 16 ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой Rp 1", Kvs 10,0 м3/ч, DN 25	шт.	-1	76489		-76489		-76489	–	-82608
					–		–		–	-6119	
112	290-000-0260 (пл)	Электропривод трехпозиционный Danfoss ARV 152 230B	шт	-2	221875		-443750		-443750	–	-479250
					–		–		–	-35500	
113	1118-0401-0104	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,3 м3. Установка HP = 72 %	бак	-1	5359,66	669,73	-5360	-670	-83	-3486	-9554
					4606,47	235,25	-4606	-235	–	-708	
114	290-000-0261 (пл)	Расширительный бак отопления Wester WRV 300 top	шт	-1	80839		-80839		-80839	–	-87306
					–		–		–	-6467	

115	290-000-0262 (пл)	Реле давления (прессостат) KPI35 Данфосс	шт	-1	18638		-18638		-18638	–	-20129
					–		–		–	-1491	
116	242-309-0104	Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110 °С, PN 2,5 ГОСТ 31294-2005 DN 32	шт.	-1	6687		-6687		-6687	–	-7222
					–		–		–	-535	
117	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %	шт.	-3	2331,25	122,55	-6994	-368	-823	-4241	-12134
					1934,52	28,64	-5804	-86	–	-899	
118	242-306-0402	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425 °С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	-1	48017		-48017		-48017	–	-51858
					–		–		–	-3841	
119	242-306-0401	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425 °С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	-2	51054		-102108		-102108	–	-110277

					–		–		–	-8169
120	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 72 %	комплект	-23	345,68	–	-7951	–	-426	-5417	-14437
					327,14	–	-7524	–	–	-1069	
121	290-000-0178 (пл)	Манометр ДМ 05100 - 0-250 кПа -1.5	шт	-23	4107		-94461		-94461	–	-102018
					–		–		–	-7557	
122	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150 °С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	-23	3185		-73255		-73255	–	-79115
					–		–		–	-5860	
123	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 72 %	комплект	-14	494,88	–	-6928	–	-913	-4331	-12160
					429,66	–	-6015	–	–	-901	
124	290-000-0256 (пл)	Термометр технический жидкостный ТТЖ-М исп.1 П 4	шт	-14	1071		-14994		-14994	–	-16194
					–		–		–	-1200	
125	290-000-0257 (пл)	Бобышка к термометру БШ-35, М27х2, 35 мм	шт	-14	513		-7182		-7182	–	-7757
					–		–		–	-575	
126	1118-0801-0301	Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте НР = 72 %	теплообменник	-2	2447,26	164	-4895	-328	–	-3340	-8894

				2283,26	35,8	-4567	-72	–	-659	
127	245-301-0704	**Теплообменник пластинчатый сборный, для горячего водоснабжения, Т в греющем контуре Т1=70 °С/Т2=44 °С, Т в нагреваемом контуре Т11=5 °С/Т21=60 °С, dP 20 кПа, подключение от тепловых сетей Q 2 м3/ч, количество пластин 34, DN 32**								
			шт.	-1	291663		-291663		-291663	–	-314996
					–		–		–	-23333	
128	245-301-0703	**Теплообменник пластинчатый сборный, для горячего водоснабжения, Т в греющем контуре Т1=70 °С/Т2=44 °С, Т в нагреваемом контуре Т11=5 °С/Т21=60 °С, dP 20 кПа, подключение от тепловых сетей Q 1,5 м3/ч, количество пластин 26, DN 32**								
			шт.	-1	241482		-241482		-241482	–	-260801
					–		–		–	-19319	
129	1118-0801-0202	**Элеваторы номером 3 - 5. Установка НР = 72 %**	шт.	-1	36398,66	303,36	-36399	-303	-31806	-3138	-42700
					4289,46	69,76	-4289	-70	–	-3163	
130	241-116-0309	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**								
			шт.	-12	2486		-29832		-29832	–	-32219

				–		–		–	-2387	
131	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	-16	1701		-27216		-27216	–	-29393
					–		–		–	-2177	
132	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	-8	1422		-11376		-11376	–	-12286
					–		–		–	-910	
133	1116-0401-0103	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	-10	5065,13	74,94	-50651	-749	-39324	-7803	-63130
					1057,78	25,97	-10578	-260	–	-4676	
134	1116-0401-0102	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	-4	4071,45	51,64	-16286	-207	-12257	-2805	-20618
					955,65	18,25	-3823	-73	–	-1527	
135	1116-0401-0101	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 %	м трубопровода	-26	3292,81	43,11	-85613	-1121	-63515	-15396	-109090
					806,83	15,61	-20978	-406	–	-8081	

136	1116-0301-0105	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 72 %**	м трубопровода	**-8**	2068,23	19,69	-16546	-158	-12986	-2493	-20562
					425,3	7,59	-3402	-61	–	-1523	
137	1126-0101-1701	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 72 %**	м трубопровода	**-50**	722,57	77,5	-36129	-3875	-16566	-12584	-52610
					313,76	35,8	-15688	-1790	–	-3897	
138	234-303-0518	**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 25 мм диаметром 89 мм К=1,100;**	м	**-11**	4005		-44055		-44055	–	-47579
					–		–		–	-3524	
139	234-303-0516	**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 25 мм диаметром 76 мм К=1,100;**	м	**-4,4**	3636		-15998		-15998	–	-17278
					–		–		–	-1280	

140 234-303-0512	**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 25 мм диаметром 57 мм К=1,100;**	м	**-28,6**	2965	-84799	-84799	–	-91583
				–	–	–	-6784	
141 234-303-0510	**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 25 мм диаметром 48 мм К=1,100;**	м	**-11**	2385	-26235	-26235	–	-28334
				–	–	–	-2099	
142 261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	**-22**	537	-11814	-11814	–	-12759
				–	–	–	-945	
143 214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	т	**-0,06786**	273545	-18563	-18563	–	-20048

					–		–		–	-1485	
144	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 72 %	м2	-19	94,51	2,66	-1796	-51	-834	-660	-2652
					47,94	0,28	-911	-5	–	-196	
145	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 72 %	м2	-22	108,96	3,43	-2397	-75	-1858	-340	-2956
					21,06	0,43	-463	-9	–	-219	
	1.12 ЛС№2-1-4. Капитальный ремонт электроснабжения и электроосвещения. Раздел 4 Светотехническое электрооборудование										
146	1121-0401-0101	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды НР = 72 %	шт.	-250	668,39	5,16	-167098	-1290	-17095	-107466	-296529
					594,85	2,18	-148713	-545	–	-21965	
147	290-000-0000 (пл)	Офисный светодиодный светильник Диора Office ultraSlim 38	шт	-250	10223		-2555750		-2555750	–	-2760210
					–		–		–	-204460	
148	1121-0401-0102	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях НР = 72 %	шт.	-85	714,98	4,95	-60773	-421	-5812	-39397	-108184
					641,65	2,09	-54540	-178	–	-8014	

149	290-000-0000 (пл)	**Светильник светодиодный пылевлагозащитный CD LED 18 4000K**	**шт**	**-85**	25451		-2163335		-2163335	–	-2336402
					–		–		–	-173067	
150	1121-0401-0501	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**-66**	2476,69	16,49	-163462	-1088	-88246	-53702	-234537
					1123,14	6,95	-74127	-459	–	-17373	
151	290-000-0265 (пл)	**Светильник люминесцентный IP20 ЛПО 66-36-003 «Школьник-Лайт»**	**шт**	**-66**	3754		-247764		-247764	–	-267585
					–		–		–	-19821	
	1.13 ЛС№2-1-4. Капитальный ремонт электроснабжения и электроосвещения. Раздел 6 Кабельные изделия и провода										
152	243-106-1014	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-1**	**км**	**-0,01**	13026297		-130263		-130263	–	-140684
					–		–		–	-10421	
153	243-106-0501	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**-3,8**	222611		-845922		-845922	–	-913596
					–		–		–	-67674	
		Итого по разделу 1					**-69 000 109**				
		в том числе									

	- зарплата рабочих-строителей, тенге					-7 811 794				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					-1 193 056				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					-546 259				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					-48 743 942				
	- накладные расходы, тенге					-6 140 197				
	в т.ч. зарплата, тенге					-552 618				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					-5 111 119				
	Раздел 2 Добавляемые работы									
	2.1 Полы. Демонтажные работы.									
154	1207-0101-0205 **Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия НР = 72 %**	**м2**	**243,13**	117,31	3,07	28522	746	–	20271	52696
				114,24	1,56	27775	379	–	3903	
155	1207-0101-0201 **Полы дощатые. Разборка покрытия НР = 72 %**	**м2**	**2929,7**	357,31	20,3	1046811	59473	–	732610	1921775
				337,01	10,3	987338	30176	–	142354	
156	1146-0401-0801 **Полы бетонные. Разборка НР = 72 %**	**м3**	**42**	17014,9	6881,7	714626	289031	–	404294	1208434
				10133,2	3236,32	425594	135925	–	89514	
157	414-104-0501 **Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**620**	117		72540		–	–	78343
				–		–		–	5803	
158	412-102-0110 **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км кстм=10;**	**т·км**	**620**	460		285200		–	–	308016
				–		–		–	22816	
	2.2 Полы. Монтажные работы.									

159	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 72 %	м3 подстилающего слоя	166	25427,91	7,2	4221033	1195	3552129	480750	5077926
					4022,34	–	667708	–	–	376143	
160	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %	м2 стяжки	2637	759,32	31,34	2002327	82644	942411	732514	2953628
					370,6	15,21	977272	40109	–	218787	
161	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 - на толщ. 30мм НР = 72 % К=2,000;	м2 стяжки	5274	112,54	5,31	593536	28005	541376	26960	670136
					4,58	2,52	24155	13290	–	49640	
162	1111-0101-2707	Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство - Тип 1 НР = 72 %	м2 покрытия	1533,3	4445,68	147,02	6816561	225426	4843066	1329584	8797837
					1140,07	64,29	1748069	98576	–	651692	
163	1111-0101-2707	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство - лестницы НР = 72 %	м2 покрытия	175,3	4177,9	147,02	732386	25773	506759	152009	955147
					1140,07	64,29	199854	11270	–	70752	
	2.3 Внутренняя отделка										
164	1115-0108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР = 72 %	м2	943,9	1581,21	160,56	1492504	151553	–	1016245	2709449

				1420,65	74,69	1340952	70500	–	200700	
165	232-401-0101	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм	м2	943,9	3122		2946856		2946856	–	3182604
					–		–		–	235748	
166	1115-0201-0101	Стены. Штукатурка улучшенная сухими смесями по камню НР = 72 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	7047,961	1235,57	–	8708249	–	2541636	4439961	14200067
					874,95	–	6166613	–	–	1051857	
167	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 72 %	м2 отделываемой поверхности	3125,5	1159,93	7,73	3625361	24160	1299208	1663241	5711690
					736,52	2,58	2301993	8064	–	423088	
168	1115-0203-0204	Потолки. Оштукатуривание сухими смесями НР = 72 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	2306,6	1400,01	–	3229263	–	831552	1726352	5352064
					1039,5	–	2397711	–	–	396449	
169	290-000-0318 (пл)	Художественная роспись	м2	92	17063		1569796		1569796	–	1695380
					–		–		–	125584	

2.4 Перегородки из пескоблока

170 1108-0301-0101	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР = 72 %	м3 кладки	72	9301,51	2706,88	669709	194895	147513	268320	1013071
				4545,84	630,08	327300	45366	–	75042	
171 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	4755	216		1027080		1027080	–	1109246
				–		–		–	82166	
172 1107-0503-0110	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР = 72 %	шт. сборных конструкций	87	628,59	245,46	54687	21355	17323	15106	75376
				184,01	57,14	16009	4971	–	5583	
173 222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	м3	1,218	91429		111361		111361	–	120270
				–		–		–	8909	
174 1110-0107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 72 %	м2	48,72	1809,28	85,49	88148	4165	24825	43891	142602
				1214,25	36,99	59158	1802	–	10563	

175	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	48,72	7622		371344		371344	–	401052
					–		–		–	29708	
176	261-107-0997	Петля накладная	шт.	58	295		17110		17110	–	18479
					–		–		–	1369	
177	261-107-0629	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	58	827		47966		47966	–	51803
					–		–		–	3837	
	2.5 Водопровод и канализация										
178	1116-0501-0207	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях - холодное водоснабжение В1 НР = 72 %	м трубопровода	15	2710,91	717,97	40664	10770	284	23584	69388
					1974	209,66	29610	3145	–	5140	
179	241-205-2206	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х12,5 мм К=0,974;	м	14,61	1514		22120		22120	–	23890
					–		–		–	1770	

180	1116-0501-0206	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР = 72 %**	**м трубопровода**	**40**	2308,62	570,5	92345	22820	717	54343	158423
					1720,2	166,7	68808	6668	–	11735	
181	241-205-2205	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм К=0,946;**	**м**	**37,84**	1104		41775		41775	–	45117
					–		–		–	3342	
182	1116-0501-0205	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 %**	**м трубопровода**	**71**	2162,88	28,59	153564	2030	1568	108008	282498
					2112,2	0,63	149966	45	–	20926	
183	241-205-2204	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм К=0,990;**	**м**	**70,29**	584		41049		41049	–	44333
					–		–		–	3284	

184	241-205-1303	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм -для В1 К=0,990;**	**м**	**40,59**	421		17088		17088	–	18455
					–		–		–	1367	
185	241-205-1302	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм -для В1 К=0,990;**	**м**	**67,32**	268		18042		18042	–	19485
					–		–		–	1443	
186	241-205-1301	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм - для В1 К=0,990;**	**м**	**58,41**	163		9521		9521	–	10283
					–		–		–	762	
187	1116-0501-0204	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб - горячий водопровод Т3,Т4 НР = 72 %**	**м трубопровода**	**54**	1991,37	24,83	107534	1341	911	75820	198022
					1949,67	0,42	105282	23	–	14668	

188	241-205-2203	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм К=0,990;	м	53,46	333 –		17802 –		17802 –	– 1424	19226
189	1116-0501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб - горячий водопровод Т3,Т4 НР = 72 %	м трубопровода	10	2162,88 2112,2	28,59 0,63	21629 21122	286 6	221 –	15212 2947	39788
190	241-205-2204	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм К=0,990;	м	9,9	584 –		5782 –		5782 –	– 463	6245
	2.6 Отопление.										
191	1118-0301-0104	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР = 72 %	кВт	484,8	1174,26 710,21	16,85 5,82	569281 344310	8169 2822	216803 –	249935 65537	884753

192 245-103-0109	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**3028**	2155		6525340		6525340	–	7047367
				–		–		–	522027	
193 1215-0102-0801	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж НР = 72 %**	**шт.**	**27**	1177,09	52,89	31781	1428	–	22376	58490
				1124,2	26,84	30353	725	–	4333	
194 1118-0301-0408	**Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;**	**м труб нитки регистра**	**970**	139,24	13,43	135063	13027	–	91986	245213
				125,81	5,9	122036	5723	–	18164	
	2.7 Электромонтажные работы									
195 243-106-0502	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**5,4**	346715		1872261		1872261	–	2022042
				–		–		–	149781	
	Итого по разделу 2					**69 000 109**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					18 538 988				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 168 292				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					479 585				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					30 130 595				
	- перевозка грузов, тенге					357 740				

- накладные расходы, тенге	13 693 372
в т.ч. зарплата, тенге	1 232 403
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 111 120
Итого по смете	–
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 727 194
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	-24 764
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	-66 674
- материалы, изделия и конструкции, тенге	-18 613 347
- перевозка грузов, тенге	357 740
- накладные расходы, тенге	7 553 175
в т.ч. зарплата, тенге	679 785
- сметная прибыль (8 %), тенге	1

Заказчик:
Руководитель Коммунальное
_____Жедоуова Н.К.

Подрядчик
Директор ТОО "Азамат Құрылыс"
_____Аменов Т.Е.

Авторсикй надзор

ТОО "Коллегия"

_____Самуратов Т.С.

все расчеты проверил.

Технический надзор: Ознакомлен

Инженер-эксперт ТОО Altimus LTD

_____Джуматаев Е.А.

Приложение 4 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа № 7 города Аксу" отдела образования города Аксу,управления образования Павлодарской области, БИН 980940002714

Подрячик: ТОО "Азамат құрылыс"

Технический надзор: ТОО Altimus LTD

Наименование стройки Капитальный ремонт КГУ "Средняя школа № 7 города Аксу"отдела образования города Аксу, управления образования Павлодарской области

Справка о стоимости выполненных строительных работ и затрат № 2
за май 2023 года
(предоставляется ежемесячно подрядчиком заказчику-застройщику и финансирующему банку)

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
заказчика	подрядчика	31	16.03.2023г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							Всего
			из гр 1							
			Строительномонтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав	дополнительные затраты		Налог на добавленную сумму за отчетный месяц	
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальный ремонт КГУ "Средняя школа № 7 города Аксу"отдела образования города Аксу, управления образования Павлодарской области	62 878 166	31 589 622,32							3 790 754,68	35 380 377
Удержание аванса 30%	18 863 449,80									10 614 113
Итого к оплате										24 766 264

Заказчик:

Руководитель Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа № 7 города Аксу" отдела образования города Аксу,управления образования Павлодарской области

_____ Жедаулова Г.К.

Технический надзор:

Инженер-эксперт ТОО Altimus LTD

_____ Джуматаев Е.А.

Подрядчик:

Директор ТОО "Азамат құрылыс"

_____ Аменов Т.Е.

Авторский надзор:

ТОО Коллегия

_____ Самуратов Т.С.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа № 7 города Аксу" отдела образования города Аксу, управления образования Павлодарской области,ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКСУ Г.А., Г.АКСУ, улица Строителей, здание 14, тел.: 87183755817 — 980940002714
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель: ТОО "Азамат курылыс",Республика Казахстан, Алматинская, Каратальский, УШТОБЕ, Б. Момышулы, дом № 306 — 050340002411
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт): Договор № 31 от 16.03.2023г

Номер документа	Дата составления
30	29.05.2023

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Капитальный ремонт КГУ «Средняя школа № 7 города Аксу " отдела образования города Аксу управления образования Павлодарской области			усл.	1	35 380 377,00	35 380 377,00	3 790 754,68
				Итого	1	x	35 380 377,00	3 790 754,68

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Директор / _____ / Жедугова Н.К
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 29.05.2023

М.П.