1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	75	С123-040902-3108	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа BugATTi ГОСТ 21345-2005	шт.	162	2114		342468		342468	27397	369865
46	76	С123-040902-3109	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа BugATTi ГОСТ 21345-2005	шт.	9	3146		28314		28314	2265	30579
47	77	С123-020401-0802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	212	154		32648		32648	2612	35260
48	78	С123-020401-0805	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 25x3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	135	221		29835		29835	2387	32222
49	82	С123-040902-3204	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа BugATTi ГОСТ 21345-2005 /к приборам/	шт.	1	1590		1590		1590	127	1717
50	83	С123-040902-3109	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа BugATTi ГОСТ 21345-2005	шт.	2	3146		6292		6292	503	6795
51	84	С123-041013-1803	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа ArCO СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	2091		2091		2091	167	2258
52	88	С123-040902-3204	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа BugATTi ГОСТ 21345-2005 /к приборам/	шт.	1	1590		1590		1590	127	1717
53	89	С123-040902-3108	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа BugATTi ГОСТ 21345-2005	шт.	2	2114		4228		4228	338	4566
54	90	С123-041013-1802	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4", Т до +120°С, PN 20, DN 20, типа ArCO СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1489		1489		1489	119	1608
55	92	С123-041001-5402	Клапан обратный с резьбой 1", Т до +100°С, PN 16, DN 20, типа BugATTi ГОСТ 11823-91	шт.	1	2558		2558		2558	205	2763
56	93	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм./15/ Установка на резьбовом соединении	шт.	1	716,91	2,32	717	2	162	542	1360
						552,34	0,61	552	1		101	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	94	С прайс ТОО "DAnwil.Kz" п.98	Термостатический балансировочный клапан, PN 16, DN 20, MTCV 20 типа DAnfOss	шт	1	46651,34		46651		46651	3732	50383
58	96	С123-041010-2705	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, TMAX 170°C, типа WATTs	шт.	10	4337		43370		43370	3470	46840
			Итого по разделу: 11. #Горячее водоснабжение и циркуляционный трубопровод Т3, Т4									1186507
			Раздел: 12. #Канализация бытовая									
59	100	С123-020802-1401	Заглушки чугунные DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	9	909		8181		8181	654	8835
60	101	С123-020802-1402	Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	10	2870		28700		28700	2296	30996
61	102	С123-020802-1001	Ревизии, прочистки к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98(0,0022)	шт.	9	2105		18945		18945	1516	20461
62	103	С123-020802-1002	Ревизии, прочистки к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98(0,0068)	шт.	10	4022		40220		40220	3218	43438
63	106	С123-010801-0101	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 1,8 мм	м	433,631	200		86726		86726	6938	93664
64	107	С123-010801-0107	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 2,2 мм	м	390,2679	489		190841		190841	15267	206108
65	108	С123-020601-1306	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях левый, DN 100x50	шт.	17	775		13175		13175	1054	14229
66	109	С123-020601-1307	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях правый, DN 100x50	шт.	17	775		13175		13175	1054	14229
67	110	С123-020601-1103	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	14	631		8834		8834	707	9541
68	111	С123-020601-0401	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	100	116		11600		11600	928	12528
69	112	С123-020601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	58	386		22388		22388	1791	24179

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	113	С123-020601-0501	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	51	128		6528		6528	522	7050
71	114	С123-020601-0506	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	52	461		23972		23972	1918	25890
72	115	С123-020601-0301	Полуотвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	150	64		9600		9600	768	10368
73	116	С123-020601-0303	Полуотвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	100	213		21300		21300	1704	23004
74	117	С123-020601-0201	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	100	73		7300		7300	584	7884
75	118	С123-020601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	53	259		13727		13727	1098	14825
76	119	С123-020601-0801	Ревизии, прочистки канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	51	265		13515		13515	1081	14596
77	120	С123-020601-0803	Ревизии, прочистки канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	65	546		35490		35490	2839	38329
78	121	С123-020601-0901	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	51	41		2091		2091	167	2258
79	122	С123-020601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	65	104		6760		6760	541	7301
			Итого по разделу: 12. #Канализация бытовая									629713
			Раздел: 14. #Канализация ливневая (внутренние водостоки)									
80	153	С123-040905-0304	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	2633		5266		5266	421	5687
81	154	С123-020601-1401	Сифон-ревизия, DN 50	шт.	2	888		1776		1776	142	1918
82	156	С123-020103-0310	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм	шт	58	3274		189892		189892	15191	205083
83	157	С123-020103-2909	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 12836-67		68	3810		259080		259080		279806

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				шт.							20726	
84	162	С123-020403-1502	Патрубок компенсационный DN 110 ГОСТ 32414-2013		4	364		1456		1456		1572
				шт.							116	
			Итого по разделу: 14. #Канализация ливневая (внутренние водостоки)									494066
			Раздел: 15. #Канализация дренажная напорная									
85	165	С123-040902-3110	Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 32, типа BugATTi ГОСТ 21345-2005		5	5053		25265		25265		27286
				шт.							2021	
86	166	С123-041001-5404	Клапан обратный с резьбой 1 1/4", Т до +100°С, PN 16, DN 32, типа BugATTi ГОСТ 11823-91		5	5614		28070		28070		30316
				шт.							2246	
87	168	КП ТОО "DAnwil.Kz" п.97	Погружной дренажный насос DrAin TMW 32/8-10M с поплавковым выключателем		4	40427,59		161710				161710
				шт						161710		
88	169	С123-040902-3107	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа BugATTi ГОСТ 21345-2005 /спускной/		4	1376		5504		5504		5944
				шт.							440	
89	171	5102-1303-0409 РСНБ РК 2015	Шкаф управления насосами WilO COnTrOl MS-L2		2	241455		482910				482910
				шт.						482910		
			Итого по разделу: 15. #Канализация дренажная напорная									710107
			Раздел: 16. Канализация производственная от кафе									
90	174	С123-020802-0205	Отводы чугунные под углом 135° DN 50 ГОСТ 6942-98		3	1149		3447		3447		3723
				шт.							276	
91	175	С123-020802-0206	Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98		9	2107		18963		18963		20480
				шт.							1517	
92	176	С123-020802-0107	Тройники чугунные косые под углом 45° DN 50X50 ГОСТ 6942-98		1	1819		1819		1819		1965
				шт.							146	
93	177	С123-020802-0109	Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100X100 ГОСТ 6942-98		1	4118		4118		4118		4447
				шт.							329	
94	178	С123-020802-1401	Заглушки чугунные DN 50 ГОСТ 6942-98		1	909		909		909		982
				шт.							73	
95	179	С123-020802-1402	Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98		3	2870		8610		8610		9299

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				шт.							689	
96	180	С123-020802-1001	Ревизии, прочистки к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98(0,0022)		1	2105		2105		2105		2273
				шт.							168	
97	181	С123-020802-1002	Ревизии, прочистки к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98(0,0068)		3	4022		12066		12066		13031
				шт.							965	
98	184	С123-010801-0101	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 1,8 мм		1,86626	200		373		373		403
				м							30	
99	185	С123-010801-0107	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 2,2 мм		20,8582	489		10200		10200		11016
				м							816	
100	186	С123-020601-0401	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50		2	116		232		232		251
				шт.							19	
101	187	С123-020601-0504	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100		1	386		386		386		417
				шт.							31	
102	188	С123-020601-0301	Полуотвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50		1	64		64		64		69
				шт.							5	
103	189	С123-020601-0201	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50		1	73		73		73		79
				шт.							6	
104	190	С123-020601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100		2	259		518		518		559
				шт.							41	
105	191	С123-020601-0803	Ревизии, прочистки канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100		2	546		1092		1092		1179
				шт.							87	
106	192	С123-020601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100		2	104		208		208		225
				шт.							17	
			Итого по разделу: 16. Канализация производственная от кафе									70398
			ИТОГО:					9011205	3	4441698	542	9365229
								552	1	4567011	355420	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							4568952		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			0,9 %		43184				
			Итого с временными									9410357
			Зимние удорожания			1,08 %		52287				
			Итого с зимними удорожаниями									9462644

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		97874				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									9560518
			Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0			23 %						2198919
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099			77 %						7728950
			НДС			12 %		1191344				
			Итого с НДС									11 119 213
			Тендерная скидка			10 %		1111921				
			Итого со скидкой									10 007 292

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СЕМ-Шогы Курылыс Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Жазыкбаев С.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) авторского надзора :

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление строительства Алматинской"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нусипбаев М.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО "УКС" Кульчанов Б.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

ТОО СП "NEFT" Курманалиев Б.Т.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"**

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

Стройка : **Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226**

(наименование, адрес)

Объект : **Здание общежития**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 15

за май 2020 года

на 2-1-4 Отопление и вентиляция

Составлен (а) в текущих ценах 2019 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель.	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль.	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: 7. #БЛОЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ Qот=130,06кВт; Qгвс=154,65кВт									
1	2	С123-051001-0310	**Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005**		42	2846		119532		119532		129095
				секция							9563	
2	4	С123-051314-0207	**Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002**		8	6473		51784		51784		55927
				шт.							4143	
3	5	С123-051314-0405	**Головка термостатическая, модель K, диапазон настройки от 6°C до 28°C, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002**		8	3666		29328		29328		31674
				шт.							2346	
4	11	С123-051309-0105	**Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**		1	25729		25729		25729		27787

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				шт.							2058	
5	13	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	93,06	141		13121		13121	1050	14171
6	25	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	100	2846		284600		284600	22768	307368
7	27	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	10	6473		64730		64730	5178	69908
8	28	С123-051314-0405	Головка термостатическая, модель К, диапазон настройки от 6°С до 28°С, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002	шт.	10	3666		36660		36660	2933	39593
9	34	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	25729		25729		25729	2058	27787
10	36	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	71,28	141		10050		10050	804	10855
11	48	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	102	2846		290292		290292	23223	313515
12	50	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	10	6473		64730		64730	5178	69908
13	51	С123-051314-0405	Головка термостатическая, модель К, диапазон настройки от 6°С до 28°С, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002	шт.	10	3666		36660		36660	2933	39593
14	57	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	25729		25729		25729	2058	27787

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	59	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	71,28	141		10050		10050	804	10855
16	71	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	99	2846		281754		281754	22540	304294
17	73	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	11	6473		71203		71203	5696	76899
18	74	С123-051314-0405	Головка термостатическая, модель К, диапазон настройки от 6°С до 28°С, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002	шт.	11	3666		40326		40326	3226	43552
19	80	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	25729		25729		25729	2058	27787
20	82	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	78,21	141		11028		11028	882	11910
21	94	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	88	2846		250448		250448	20036	270484
22	96	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	10	6473		64730		64730	5178	69908
23	97	С123-051314-0405	Головка термостатическая, модель К, диапазон настройки от 6°С до 28°С, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002	шт.	10	3666		36660		36660	2933	39593
24	103	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	25729		25729		25729	2058	27787
25	105	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		67,716	141		9548		9548		10312

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м							764	
26	117	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	107	2846		304522		304522	24362	328884
27	119	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	13	6473		84149		84149	6732	90881
28	120	С123-051314-0405	Головка термостатическая, модель К, диапазон настройки от 6°С до 28°С, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002	шт.	13	3666		47658		47658	3813	51471
29	126	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	25729		25729		25729	2058	27787
30	128	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	81,18	141		11446		11446	916	12362
31	140	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	34	2846		96764		96764	7741	104505
32	142	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	5	6473		32365		32365	2589	34954
33	143	С123-051314-0405	Головка термостатическая, модель К, диапазон настройки от 6°С до 28°С, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002	шт.	5	3666		18330		18330	1466	19796
34	149	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	25729		25729		25729	2058	27787
35	151	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	24,75	141		3490		3490	279	3769

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	162	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	76	2846		216296		216296	17304	233600
37	164	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	14	6473		90622		90622	7250	97872
38	165	С123-051314-0405	Головка термостатическая, модель К, диапазон настройки от 6°С до 28°С, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002	шт.	14	3666		51324		51324	4106	55430
39	171	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	25729		25729		25729	2058	27787
40	173	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	121,77	141		17170		17170	1374	18543
41	185	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	102	2846		290292		290292	23223	313515
42	187	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	15	6473		97095		97095	7768	104863
43	188	С123-051314-0405	Головка термостатическая, модель К, диапазон настройки от 6°С до 28°С, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002	шт.	15	3666		54990		54990	4399	59389
44	194	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	25729		25729		25729	2058	27787
45	196	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	89,298	141		12591		12591	1007	13598
46	208	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005		72	2846		204912		204912		221305

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				секция							16393	
47	210	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	8	6473		51784		51784	4143	55927
48	211	С123-051314-0405	Головка термостатическая, модель К, диапазон настройки от 6°С до 28°С, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002	шт.	8	3666		29328		29328	2346	31674
49	217	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	25729		25729		25729	2058	27787
50	219	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	56,43	141		7957		7957	637	8593
51	231	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	91	2846		258986		258986	20719	279705
52	233	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	10	6473		64730		64730	5178	69908
53	234	С123-051314-0405	Головка термостатическая, модель К, диапазон настройки от 6°С до 28°С, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002	шт.	10	3666		36660		36660	2933	39593
54	240	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	25729		25729		25729	2058	27787
55	242	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	70,29	141		9911		9911	793	10704
56	254	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	91	2846		258986		258986	20719	279705

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	256	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	10	6473		64730		64730	5178	69908
58	257	С123-051314-0405	Головка термостатическая, модель К, диапазон настройки от 6°С до 28°С, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002	шт.	10	3666		36660		36660	2933	39593
59	263	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	25729		25729		25729	2058	27787
60	265	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	70,29	141		9911		9911	793	10704
61	277	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	91	2846		258986		258986	20719	279705
62	279	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	18	6473		116514		116514	9321	125835
63	280	С123-051314-0405	Головка термостатическая, модель К, диапазон настройки от 6°С до 28°С, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002	шт.	18	3666		65988		65988	5279	71267
64	286	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	25729		25729		25729	2058	27787
65	288	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	130,68	141		18426		18426	1474	19900
66	300	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	30	2846		85380		85380	6830	92210

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	302	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	4	6473		25892		25892	2071	27963
68	303	С123-051314-0405	Головка термостатическая, модель К, диапазон настройки от 6°С до 28°С, типа IMI /DX/ГОСТ 30815-2002	шт.	4	3666		14664		14664	1173	15837
69	309	С123-051309-0103	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/8", Kvs 1,47 м3/ч, DN 10, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	4	21860		87440		87440	6995	94435
70	310	С123-051309-0104	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 1/2", Kvs 2,52 м3/ч, DN 15, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	8	22584		180672		180672	14454	195126
71	311	С123-051309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	5	25729		128645		128645	10292	138937
72	312	С123-051310-0101	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления, модель STAP, с внутренней резьбой G 1/2", dPsET от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 1,4 м3/ч, DN 15, TMAX 120°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	13	44528		578864		578864	46309	625173
73	314	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	23,76	141		3350		3350	268	3618
			Итого по разделу: 7. #БЛОЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ Qот=130,06кВт; Qгвс=154,65кВт									6631402
			ИТОГО:					6140191	0	6140191		
								0	0		491211	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			0,9 %		59683				
			Итого с временными									6691089
			Зимние удорожания			1,08 %		72264				
			Итого с зимними удорожаниями									6763353
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		135267				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									6898620

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0			**23 %**						**1586683**
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099			**77 %**						**5577008**
			НДС			**12 %**		**859643**				
			Итого с НДС									**8 023 334**
			Тендерная скидка			**10 %**		**802333**				
			Итого со скидкой									**7 221 001**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Жазыкбаев С.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) авторского надзора :

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление строительства Алматинской"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нусанбаев М.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО "УКС" Кульчанов Б.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

ТОО СП "NEFT" Курмангалиев Б.Т.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"**

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

Стройка : **Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226**

(наименование, адрес)

Объект : **Инженерные сети и сооружения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 16

за май 2020 года

на 6-1-2 Тепловые сети (КЖ,ТМ)

Составлен (а) в текущих ценах 2019 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель,	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль,	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: 6. Система оперативного дистанционного контроля СОДК									
1	1	Е11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3		844,8	205,97	194,88	174006	164630	0	36661	227520
				м3 грунта		11,1	49,18	9375	41543		16853	
2	2	Е11-010205-0302 #ГЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.(Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2)		25,344	2056,82	0	52128	0	0	37532	96833
				м3 грунта		2056,82	0	52128	0		7173	
3	3	Е11-010102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале		844,8	21,22	17,93	17929	15146	77	6335	26205
				м3 грунта		3,2	7,21	2707	6092		1941	
4	4	Е11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		182,25	35,44	35,44	6459	6459	0	1741	8856
				м3 грунта		0	13,27	0	2418		656	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	5	Е11-010104-0408 К=4	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2		182,25	70	70	12758	12758	0	3439	17492
				м3 грунта		0	26,2	0	4776		1296	
6	6	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		182,25	163,62	76,47	29820	13936	0	16180	49680
				м3 уплотненного грунта		87,16	36,15	15884	6588		3680	
7	7	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		60,75	894,24	0	54325	0	0	39114	100914
				м3 грунта		894,24	0	54325	0		7475	
8	8	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство		146,4055	3258,41	159,57	477048	23361	295842	163253	691525
				м3 основания		1078,14	48,2	157846	7056		51224	
			Итого по разделу: 6. Система оперативного дистанционного контроля СОДК									1219026
			Раздел: 7. Демонтажные работы									
9	9	Е12-160101-1503	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж		415	511,13	103,39	212119	42908	1260	133150	372891
				м		404,7	40,91	167952	16979		27622	
10	10	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка		3,5527	97		345				372
				т							28	
11	11	С341-020101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км		3,5527	50		178				192
				т							14	
			Итого по разделу: 7. Демонтажные работы									373456
			Раздел: 8. Восстановление дорожного покрытия ТС-10									
12	27	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство		0,54	15347,98	1111,55	8288	600	6984	763	9775
				м3		1302,75	249,65	703	135		724	
13	28	Е11-070601-0203 Изм. и доп. вып. 10	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона./В25/ Устройство		3,84	26241,6	673,31	100768	2586	59357	46414	158957
				м3 конструкции		10110,8	132,48	38825	509		11775	
14	29	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,0152	216607		3292		3292		3556
				т							263	
15	30	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014		0,38374	206294		79163		79163		85496
				т							6333	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	31	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	13,2	879,93	21,36	11615	282	7539	3563	16392
						287,47	2,75	3795	36		1214	
17	32	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство	м3	0,27	15347,98	1111,55	4144	300	3492	381	4887
						1302,75	249,65	352	67		362	
18	33	Е11-070601-0203 Изм. и доп. вып. 10	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона./В25/ Устройство	м3 конструкции	1,9	26241,6	673,31	49859	1279	29369	22965	78650
						10110,8	132,48	19211	252		5826	
19	34	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0076	216607		1646		1646		1778
											132	
20	35	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,19179	206294		39565		39565		42730
											3165	
21	36	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	13,2	879,93	21,36	11615	282	7539	3563	16392
						287,47	2,75	3795	36		1214	
			Итого по разделу: 8. Восстановление дорожного покрытия ТС-10									418612
			Раздел: 9. Тепловые камеры									
22	37	Е11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	361,33179	205,97	194,88	74424	70415	0	15680	97313
						11,1	49,18	4010	17768		7208	
23	38	Е11-010205-0302 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктгр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.(Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2)	м3 грунта	11,17521	2056,82	0	22985	0	0	16550	42698
						2056,82	0	22985	0		3163	
24	39	Е11-010102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	372,507	21,22	17,93	7906	6678	34	2793	11555
						3,2	7,21	1193	2686		856	
25	40	Е11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	222,07425	35,44	35,44	7870	7870	0	2121	10791
						0	13,27	0	2946		799	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	41	Е11-010104-0408 К=4	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	222,07425	70	70	15545	15545	0	4190	21314
						0	26,2	0	5819		1579	
27	42	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	222,07425	163,62	76,47	36336	16981	0	19715	60536
						87,16	36,15	19355	8027		4484	
28	43	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	73,0500002	894,24	0	65324	0	0	47033	121346
						894,24	0	65324	0		8989	
29	44	Е11-070601-0201 Изм. и доп. вып. 10	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м3 конструкции	7,29	15851,24	3609,29	115556	26312	11592	101880	234830
						10651,76	1191,73	77651	8688		17395	
30	45	С121-049999-9917	Блоки камеры НБК-3шт, СБК 4шт ВБК 3шт	м3	6,97	46813		326287		326287		352390
31	46	С121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	16	1740		27840		27840	26103	30067
32	47	С121-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /подготовка/	м3	1,2	10981		13177		13177	2227	14231
33	48	Е11-061301-0103 Изм. и доп. вып. 15	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. /В20, приямок/ Устройство	м3	0,14	38365,19	5593,26	5371	783	2255	1054	8375
						16661,66	2044,52	2333	286		2383	
34	49	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00432	249044		1076		1076	620	1162
35	50	С123-030101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т /С250/, ГОСТ 3634-99	комплект	4	24436		97744		97744	86	105564
36	51	С121-060208-0501	Стремянки	т	0,244	544370		132826		132826	7820	143452
37	55	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	7,84	655,76	29,37	5141	230	2114	10626	8508
						356,71	14,64	2797	115		2737	
38	56	Е11-110101-1102 К=2	Стяжки цементные. Устройство. уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/до 10мм/	м2 стяжки	7,84	153,14	9,99	-1201	-78	-1053	630	-1405
						8,82	4,84	-69	-38		-101	
											-104	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	57	Е11-080101-0303 Изм. и доп. вып. 9	Покрытие камеры. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя		7,84	2076,99	47,02	16284	369	14098	1760	19487
				м2 поверхности		231,75	9,64	1817	76		1443	
40	58	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		7,84	655,76	29,37	5141	230	2114	2737	8508
				м2 стяжки		356,71	14,64	2797	115		630	
41	59	Е11-110101-1102 К=3	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/до 25мм/		7,84	229,71	14,99	1801	117	1580	151	2108
				м2 стяжки		13,23	7,26	104	57		156	
42	60	Е11-070601-0201 Изм. и доп. вып. 10	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство		11,52	15851,24	3609,29	182606	41579	18319	160996	371090
				м3 конструкции		10651,76	1191,73	122708	13729		27488	
43	61	С121-049999-9917	Блоки камеры НБК-1шт, СБК 1шт, ВБК 1шт		10,88	46813		509325		509325		550071
				м3							40746	
44	62	С121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6		32	1740		55680		55680		60134
				шт.							4454	
45	63	С121-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /подготовка/		2,4	10981		26354		26354		28463
				м3							2108	
46	64	Е11-061301-0103 Изм. и доп. вып. 15	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. /В20, приямок/ Устройство		0,28	38365,19	5593,26	10742	1566	4511	4766	16749
				м3		16661,66	2044,52	4665	572		1241	
47	65	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012		0,00864	249044		2152		2152		2324
				т							172	
48	66	С123-030101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т /С250/, ГОСТ 3634-99		8	24436		195488		195488		211127
				комплект							15639	
49	67	С121-060208-0501	Стремянки		0,488	544370		265653		265653		286905
				т							21252	
50	71	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		15,68	655,76	29,37	10282	460	4229	5473	17016
				м2 стяжки		356,71	14,64	5593	230		1260	
51	72	Е11-110101-1102 К=2	Стяжки цементные. Устройство. уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/до 10мм/		15,68	153,14	9,99	-2401	-157	-2106	-201	-2811
				м2 стяжки		8,82	4,84	-138	-76		-208	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	73	Е11-080101-0303 Изм. и доп. вып. 9	Покрытие камеры. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	15,68	2076,99	47,02	32567	737	28196	3520	38974
						231,75	9,64	3634	151		2887	
53	74	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	15,68	655,76	29,37	10282	460	4229	5473	17016
						356,71	14,64	5593	230		1260	
54	75	Е11-110101-1102 К=3	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/до 25мм/	м2 стяжки	15,68	229,71	14,99	3602	235	3160	302	4216
						13,23	7,26	207	114		312	
55	76	Е11-240108-0106 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка. С проверкой качества сварных соединений.	км труб	0,156	1209854,08	451218,84	188737	70390	2654	134660	349269
						741624,57	130300,47	115693	20327		25872	
56	77	С123-010402-0109	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	156	13785		2150460		2150460		2322497
											172037	
57	78	Е11-240108-0105 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка.С проверкой качества сварных соединений.	км труб	0,194	1037595,85	370781,9	201294	71932	2356	146757	375895
						654667,45	109454,09	127005	21234		27844	
58	79	С123-010402-0108	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	194	11590		2248460		2248460		2428337
											179877	
59	80	Е11-240108-0102 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,25	820843,91	282629,43	205211	70657	1803	152392	386211
						531003,58	84720,15	132751	21180		28608	
60	81	С123-010402-0105	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3,0-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	250	5800		1450000		1450000		1566000
											116000	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	86	С123-020201-0109	Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	54143		324858		324858		350847
62	93	Е11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов. Монтаж	т конструкций	0,66736	108176,73	7367,93	72193	4917	5093	25989	124524
						93177,6	436,69	62183	291		43107	
63	94	С123-020201-4909	Неподвижная опора Ст 159-400х20-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	73606		294424		294424	9224	317978
64	95	С123-020201-4908	Неподвижная опора Ст 133-340х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	55239		110478		110478	23554	119316
65	96	Е11-240108-0206 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	шт.	4	23297,99	6774,75	93192	27099	1605	8838	178153
						16121,9	2000,42	64488	8002		71764	
66	97	С123-020201-5809	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	48411		193644		193644	13197	209136
67	98	Е11-240108-0205 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт.	4	19454,89	5187,82	77820	20751	1157	15492	150640
						13977,79	1593,3	55911	6373		61662	
68	99	С123-020201-5808	Концевой элемент трубопровода с торцевой заглушкой и с кабелем вывода Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	40177		160708		160708	11158	173565
69	100	Е11-240108-0202 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	4	14682,57	3510,29	58730	14041	675	12857	115318
						11003,54	1129,3	44014	4517		48046	
70	101	С123-020201-5805	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	23787		95148		95148	8542	102760
71	102	С123-020201-6107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /159/ ГОСТ 30732-2006	комплект	36	11435		411660		411660	7612	444593
72	103	С123-020201-6106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 225 мм/133/ ГОСТ 30732-2006		36	9706		349416		349416	32933	377369

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				комплект							27953	
73	104	С123-020201-6102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 140 /76/мм ГОСТ 30732-2006		40	5649		225960		225960		244037
				комплект							18077	
74	105	Ц13-100904-0101	Тепловые сети. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,6	28290,83	19111,73	16974	11467	0	5915	24721
				км кабеля		9179,1	4513,22	5507	2708		1831	
75	106	С КП ТОО "FuTurE TECH"п.130	Сигнальная лента "Осторожно теплосеть"		600	117,18		70307		70307		75932
				м							5625	
			Итого по разделу: 9. Тепловые камеры									13331195
			Раздел: 10. Узлы трубопроводов без ППУ изоляции									
76	122	Е11-220301-0105 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,008	837086,04	241253,44	6697	1930	418	4971	12601
				км трубопровода		543600	84088,16	4349	673		933	
77	123	С123-011307-0110	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм		8,032	6389		51316		51316		55422
				м							4105	
78	124	Е11-220301-0104 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,007	660507,7	132081,53	4624	925	232	3784	9080
				км трубопровода		495280	50763,79	3467	355		673	
79	125	С123-011307-0109	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 133, толщина стенки 4 мм		7,028	4754		33411		33411		36084
				м							2673	
80	126	Е11-220301-0103 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,004	535675,1	112429,28	2143	450	62	1784	4241
				км трубопровода		407700	42803,78	1631	171		314	
81	127	С123-011307-0108	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм		4,016	4082		16393		16393		17705
				м							1311	
82	128	Е11-220301-0103 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,008	535675,1	112429,28	4285	899	124	3568	8482
				км трубопровода		407700	42803,78	3262	342		628	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	129	С123-011307-0107	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	8,032	2873		23076		23076		24922
											1846	
84	130	Е11-220301-0101 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,003	462085,69	70606,57	1386	212	28	1212	2806
						382030	25929,25	1146	78		208	
85	131	С123-011307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	3,012	1992		6000		6000		6480
											480	
86	132	Е11-220301-0101 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,016	462085,69	70606,57	7393	1130	151	6462	14964
						382030	25929,25	6112	415		1108	
87	133	С123-011307-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 3,5 мм	м	12,48	992		12380		12380		13371
											990	
88	134	С123-011307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	4,16	1992		8287		8287		8950
											663	
89	135	Е11-220301-0105 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,003	837086,04	241253,44	2511	724	157	1864	4726
						543600	84088,16	1631	252		350	
90	136	С123-011307-0110	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	3,12	6389		19934		19934		21528
											1595	
91	137	Е11-220601-0201 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,016	702572,65	29557,45	11241	473	7319	3424	15839
						215604	577,39	3450	9		1173	
92	138	Е11-220601-0205 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,003	1649886	151863,71	4950	456	3754	818	6230
						246790	28782,39	740	86		461	
			Итого по разделу: 10. Узлы трубопроводов без ППУ изоляции									263425
			Раздел: 11. Дренажные колодцы диам. 1м 2шт									
			ИТОГО:					12842536	773312	10565907	1607202	15605726
								1502797	234995		1155976	
			В том числе :									

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			0,9 %		140452				
			Итого с временными									15746177
			Зимние удорожания			1,08 %		170059				
			Итого с зимними удорожаниями									15916236
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		318325				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									16234561
			Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0			23 %						3733949
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099			77 %						13124404
			НДС			12 %		2023002				
			Итого с НДС									18 881 355
			Тендерная скидка			10 %		1888136				
			Итого со скидкой									16 993 219

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Жазыкбаев С.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление строительства Алматинской"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нусипбаев М.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "УКС" Кульчанов Б.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) авторского надзора :

ТОО СП "NEFT" Курмангалиев Б.Т.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Приложение 5
к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от "19" сентября 2018 года № 656
Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"
Договор подряда (контракт) №274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года
Наименование строительства и его адрес: Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226 Алматинской области

Справка
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за май месяц 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика		Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование			Организационно-правовая форма код
			274/12/19	05.12.2019						

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
			из графы 1							
				из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__г.	дополнительные затраты			
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за май) без НДС	СМР по смете	в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганс-кого политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226 Алматинской области	350 805 851,44	45 625 000,00							5 475 000,00	51 100 000,00

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление строительства Алматинской области"
Жолжанов Д.Б.
060140013977
должность, ФИО, подпись, БИН или ИИН, печать

Технадзор:
Директор ТОО "УКС"
Оспанов С.С.
030840005074
должность, ФИО, подпись, БИН или ИИН, печать

Авторский надзор:
Директор департамента по проектированию промышленных и гражданских объектов ТОО СП "NEFT" Оспанов Е.С.
050540006095
должность, ФИО, подпись, БИН или ИИН, печать

Подрядчик:
Директор
ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"
Жазыкбаев С.К.
090640017884
должность, ФИО, подпись, БИН или ИИН, печать

Реестр
актов выполненных работ по строительству объекта
Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226 Алматинской области
за май 2020 года

№ пп	Наименование работ и затрат	Номер акта	Сумма	в т.ч. НДС
1	Общестроительные работы (ЮЖ)	17	6 321 144,00	677 265,43
2	Общестроительные работы (АР)	18	26 588 604,00	2 848 779,00
3	Силовое электрооборудование и освещение	19	18 190 252,00	1 948 955,57
	ВСЕГО:		51 100 000,00	5 475 000,00

Заказчик:
ГУ "Управление строительства Алматинской"

М.П

Подрядчик:
ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"

Казакстан Республикасы Алматы облысы Қарасай ауданы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі СЕМ-Шоғы Құрылыс-Сервис Товарищество с ограниченной ответственностью Алматинская обл.Карасайский р-н Республика Казахстан

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"**

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

Стройка : **Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226**

(наименование, адрес)

Объект : **Здание общежития**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 17

за май 2020 года

на 2-1-1 Общестроительные работы (КЖ)

Составлен (а) в текущих ценах 2019 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	оборудование, мебель,	Сметная прибыль,	
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: 15. #МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ КЖ-8,-44									
1	174	Е11-060601-0204 Изм. и доп. вып. 15	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. /В25/ Устройство**	м3	3,7063	39239,45	5312,5	145433	19690	82230	43344	203880
			Итого по разделу: 15. #МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ КЖ-8,-44			11740,4	1111,04	43513	4118		15102	203879
			Раздел: 16. #ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ									
2	191	Е11-060801-0101 Изм. и доп. вып. 15	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. /В25/ Устройство на высоте от опорной площади до 6 м**	м3	121	33847,73	1851,33	4095575	224011	2725634	1090668	5601143
			Итого по разделу: 16. #ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ			9470,5	434,76	1145931	52606		414899	5601142
			ИТОГО:					4241008	243701	2807864	1134012	5805023
			В том числе :					1189443	56724		430001	
			Стоимость оборудования, всего							0		

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			в том числе, оборудование поставки заказчика									
			Временные здания и сооружения			0,9 %		52245		0		
			Итого с временными									5857268
			Зимние удорожания			1,08 %		63258				
			Итого с зимними удорожаниями									5920526
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		118411				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									6038937
			Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0			23 %						1388956
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099			77 %						4882020
			НДС			12 %		752517				
			Итого с НДС									7 023 493
			Тендерная скидка			10 %		702349				
			Итого со скидкой									6 321 144

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Жазыкбаев С.А.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) авторского надзора :

Принял (Заказчик)

Т "Управление строительства Алматинской"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нусипбаев М.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО "УКС" Кульчанов Б.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

ТОО СП "NEFT" Курманалиев Б.Т.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"**

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

Стройка : **Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226**

(наименование, адрес)

Объект : **Здание общежития**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 18

за май 2020 года

на 2-1-2 Общестроительные работы (АР)

Составлен (а) в текущих ценах 2019 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	оборудование, мебель,	Сметная прибыль,	
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: 14. #КРОВЛЯ АР-									
1	5	С121-050309-0301	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012/Д 4мм 100х100/**	т	0,9065864	249044		225780		225780	18062	243842
2	14	С121-050309-0301	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012/Д 4мм 100х100/**	т	0,1622144	249044		40399		40399	3232	43630
3	20	С121-110102-0107	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой ваты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-2012 марки ППЖ П-175**	м3	9,015075	27867		251223		251223	20098	271321
4	24	С121-050309-0301	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012/Д 4мм 100х100/**	т	0,107364	249044		26738		26738	2139	28877

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	28	С121-110101-0119	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки ППЖГ-140/толщ.150мм/ ГОСТ 9573-2012	м3	3,2915	22168		72966		72966		78803
			Итого по разделу: 14. #КРОВЛЯ АР-								5837	
												666474
			Раздел: 16. #ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ АР-14									
6	53	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	70,2795	23013	1414,91	1617342	99439	154284	1073860	2906499
						19402,8	702,27	1363619	49355		215296	
7	55	Е11-150207-0102 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	468,53	3456,34	34,87	1619397	16336	830625	624291	2423183
						1648,64	16,92	772437	7926		179495	
8	59	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	28,8615	23013	1414,91	664190	40836	63359	440999	1193604
						19402,8	702,27	559994	20269		88415	
9	60	С121-110101-0119	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки ППЖГ-140/толщ.150мм/ ГОСТ 9573-2012	м3	28,8615	22168		639802		639802		690986
											51184	
10	61	Е11-150207-0101 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	192,41	2437,32	34,87	468965	6708	177259	230602	755533
						1481,2	16,92	284998	3255		55965	
11	63	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	1,478	23013	1414,91	34013	2091	3245	22584	61125
						19402,8	702,27	28677	1038		4528	
12	65	Е11-150207-0102 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	21,04	3456,34	34,87	72721	734	37300	28035	108816
						1648,64	16,92	34687	356		8060	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	66	Е11-150206-0205 Изм. и доп. вып. 15	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе		21,04	915,87	4,84	19270	102	7453	9398	30962
				м2 отделываемой поверхности		556,78	1,58	11715	33		2293	
14	71	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем		2,972	23013	1414,91	68395	4205	6524	45412	122911
				м3 изоляции		19402,8	702,27	57665	2087		9105	
15	73	Е11-150207-0101 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное		56,13	2437,32	34,87	136807	1957	51710	67271	220405
				м2 оштукатуриваемой поверхности		1481,2	16,92	83140	950		16326	
16	74	Е11-150206-0204 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе		56,13	1134,46	12,18	63677	684	20538	34141	105644
				м2 отделываемой поверхности		756,38	3,94	42455	221		7826	
17	75	Е11-150206-0204 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (бетон, газоблоки) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе		932	1134,46	12,18	1057320	11349	341026	566896	1754153
				м2 отделываемой поверхности		756,38	3,94	704944	3675		129937	
18	76	Е11-150206-0208 Изм. и доп. вып. 15	Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе		1806	633,97	3,23	1144946	5837	408239	586162	1869596
				м2 отделываемой поверхности		404,69	1,01	730869	1833		138489	
			Итого по разделу: 16. #ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ АР-14									12243415
			Раздел: 17. #ПОЛЫ АР-14.2									
19	86	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование		0,638484	15605,74	1410,78	9964	901	20	8588	20036
				т		14163,6	617,66	9043	394		1484	
20	88	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		456,06	655,76	29,37	299067	13393	122992	159199	494927
				м2 стяжки		356,71	14,64	162682	6678		36661	
21	89	Е11-110101-1507	Покрытия бетонные и цементные. Шлифовка		456,06	950,87	74,35	433653	33907	1359	386821	886112
				м2 покрытия		873,54	28,78	398387	13125		65638	
22	90	Е11-110101-0209 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные./В15/ Устройство		3,464	19005,48	8,16	65835	28	52406	12597	84706
				м3 подстилающего слоя		3868,62	0	13401	0		6275	
23	91	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование		0,06062	15605,74	1410,78	946	86	2	815	1902

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				т		14163,6	617,66	859	37		141	
24	93	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 25-10 мм. Устройство		43,3	655,76	29,37	28395	1272	11677	15115	46990
				м2 стяжки		356,71	14,64	15446	634		3481	
25	94	Е11-110101-1102 #К=0,5	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101		43,3	38,29	2,5	-1658	-108	-1454	-139	-1941
				м2 стяжки		2,2	1,21	-95	-52		-144	
26	95	Е11-110101-1507	Покрытия бетонные и цементные. Шлифовка		43,3	950,87	74,35	41173	3219	129	36726	84131
				м2 покрытия		873,54	28,78	37824	1246		6232	
27	96	Е11-110101-1105	Стяжки легкобетонные /керамзитобетон/ толщиной 20 мм. Устройство		567,61	926,29	29,43	525771	16704	248534	252714	840764
				м2 стяжки		459	14,64	260533	8312		62279	
28	97	Е11-110101-1106 К=8	Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 /до 60мм/		567,61	949,56	39,96	538979	22684	495916	29492	613949
				м2 стяжки		35,9	19,37	20379	10995		45478	
29	98	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		567,61	655,76	29,37	372217	16669	153075	198138	615984
				м2 стяжки		356,71	14,64	202473	8312		45628	
30	99	Е11-110101-1102 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30мм/		567,61	153,14	9,99	86925	5671	76249	7288	101751
				м2 стяжки		8,82	4,84	5005	2749		7537	
31	100	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование		1,0500785	15605,74	1410,78	16387	1481	33	14125	32953
				т		14163,6	617,66	14873	649		2441	
32	105	Е11-110101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство		400,42	351,7	31	140826	12414	0	126568	288785
				м2 изолируемой поверхности		320,69	15,57	128412	6235		21392	
33	107	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		400,42	655,76	29,37	262580	11759	107986	139776	434545
				м2 стяжки		356,71	14,64	142835	5863		32189	
34	108	Е11-110101-1102 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 40мм/		400,42	306,29	19,98	122643	8001	107580	10283	143560
				м2 стяжки		17,64	9,69	7061	3878		10634	
35	109	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование		0,740777	15605,74	1410,78	11560	1045	23	9964	23246
				т		14163,6	617,66	10492	458		1722	
36	111	Е11-110101-0407 Изм. и доп. вып. 10	Гидроизоляция полимерная обмазочная из сухих смесей. Устройство с заведением на стены		440,462	2547,28	15,14	1121978	6669	826809	272387	1505914
				м2 изолируемой поверхности		654,99	2,89	288500	1274		111549	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого по разделу: 17. #ПОЛЫ АР-14.2									6218315
			Раздел: 19. #СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ АР-18									
37	187	Е11-080301-0303 Изм. и доп. вып. 9	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м		51	8033,47	490,16	409707	24998	83972	285432	750750
				м3		5896,79	121,18	300736	6180		55611	
38	192	Е11-100402-0701 Изм. и доп. вып. 15	Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство		400	4975,66	51,73	1990263	20694	1263293	643473	2844435
				м2 перегородок (за вычетом проемов)		1765,69	21,74	706276	8694		210699	
39	195	Е11-100404-0102 Изм. и доп. вып. 15	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля двумя слоями гипсокартонных листов		18,7	2816,69	25,36	52672	474	28043	21914	80553
				м2 стен (за вычетом проемов)		1291,7	10,37	24155	194		5967	
40	201	Е11-080401-0501 Изм. и доп. вып. 15	Перегородки армированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м		118,11	2189,7	220,51	258626	26044	80019	150081	441403
				м2 перегородок (за вычетом проемов)		1291,7	74,63	152562	8815		32697	
			Итого по разделу: 19. #СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ АР-18									4117142
			Раздел: 23. #Ограждения									
41	311	С121-060405-0701	Защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб		1,26935	709732		900898		900898		972970
				т							72072	
			Итого по разделу: 23. #Ограждения									972970
			Раздел: 24. #ВЕНТШАХТЫ АР-33									
42	341	С121-060801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т		0,0004494	514920		231		231		250
				т							19	
43	342	С121-060801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т		0,14904	463148		69028		69028		74550
				т							5522	
44	348	С121-090402-0103	Блоки дверные стальные внутренние, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003		4,15	27784		115304		115304		124528
				м2							9224	
			Итого по разделу: 24. #ВЕНТШАХТЫ АР-33									199328
			ИТОГО:					16097921	418288	8102594	6511008	24417643
								7577039	185668		1808715	
			В том числе :									

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			0,9 %		219759				
			Итого с временными									24637405
			Зимние удорожания			1,08 %		266084				
			Итого с зимними удорожаниями									24903489
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		498070				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									25401559
			Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0			23 %						5842359
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099			77 %						20535225
			НДС			12 %		3165310				
			Итого с НДС									29 542 894
			Тендерная скидка			10 %		2954289				
			Итого со скидкой									26 588 604

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Жазыкбаев С.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) авторского надзора :

Принял (Заказчик)

"Управление строительства Алматинской"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нусипбаев М.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО "УКС" Кульчанов Б.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер №аттестата подпись)

ТОО СП "NEFT" Курмангалиев Б.Г.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер №аттестата подпись)

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"**

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

Стройка : **Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226**

(наименование, адрес)

Объект : **Здание общежития**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 19

за май 2020 года

на 2-1-5 Силовое электрооборудование и освещение

Составлен (а) в текущих ценах 2019 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	оборудование, мебель,	Сметная прибыль,	
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: 7. #ПРОВОДА И КАБЕЛИ									
1	115	Ц13-080206-2001	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка**		6080	275,15	10,16	1672912	61783	475628	833663	2707101
				м		186,76	3,68	1135501	22365		200526	
2	116	С123-010504-0101	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**		202	26		5252		5252		5672
				м							420	
3	117	С123-010504-0102	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**		8130,5	32		260176		260176		280990
				м							20814	
4	118	С123-010504-0103	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**		838,3	45		37724		37724		40741
				м							3018	
5	119	Ц13-080206-2002	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка**		45	305,07	12,93	13728	582	3541	7067	22459

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м		213,44	4,68	9605	211		1664	
6	120	С123-010504-0105	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм		45,45	91		4136		4136		4467
				м							331	
7	121	Ц13-080206-1706 Изм. и доп. вып. 9	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола		380	362,63	51,18	137801	19447	37247	62697	216538
				м		213,44	15,72	81107	5972		16040	
8	122	С123-010101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75		580	371		215180		215180		232394
				м							17214	
9	124	С123-061710-1704	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 300 мм		33	3204		105732		105732		114191
				м							8459	
10	125	С123-061710-1707	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 600 мм		9	6132		55188		55188		59603
				м							4415	
11	127	С123-061710-2502	Профиль П-образного сечения, толщиной 2,5 мм		13	1572		20436		20436		22071
				м							1635	
12	128	С123-061710-0737	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 100 мм, шириной 300 мм		30	3725		111750		111750		120690
				м							8940	
13	129	С123-061710-2555	Консоль настенная длиной 367 мм, толщиной 2 мм		60	507		30420		30420		32854
				шт.							2434	
14	131	С121-130409-0102	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД 400 /2300кг/м3/ ГОСТ 4248-92		0,4784	59891		28652		28652		30944
				т							2292	
15	132	Ц13-080502-0901	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах		6777	255,6	47,23	1732198	320065	386861	801832	2736752
				м кабеля		151,29	13,04	1025272	88383		202722	
16	133	Ц13-080201-0801	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы		1000	306,46	125,56	306456	125558	43197	127030	468164
				м кабеля		137,7	38,73	137700	38730		34679	
17	134	С123-060145-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80		4,131	187361		773988		773988		835907
				км							61919	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	135	С123-060145-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	4,998	290347		1451154		1451154	116092	1567247
19	136	С123-060145-0506	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,714	665188		474944		474944	37996	512940
20	137	С123-060145-0901	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0561	335167		18803		18803	1504	20307
21	138	С123-060145-0902	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,255	469163		119637		119637	9571	129207
22	139	С123-060145-0903	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0816	706924		57685		57685	4615	62300
23	140	С123-060145-0904	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,2652	1009681		267767		267767	21421	289189
24	141	С123-060145-0905	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1581	1675955		264968		264968	21197	286166
25	142	С123-060145-0906	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,3264	2705634		883119		883119	70650	953768
26	143	С123-060145-0908	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,3264	5806304		1895178		1895178	151614	2046792
27	144	С123-060145-0909	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1428	8259805		1179500		1179500	94360	1273860

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	145	СПРАЙС ТОО "SinTEz EnginEEring" п.143	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 2х1,5	м	200	113,84		22768		22768	1821	24589
29	146	С123-060206-0103	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0663	301679		20001		20001	1600	21601
30	147	С123-060206-1503	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 37х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0459	2044712		93852		93852	7508	101360
			Итого по разделу: 7. #ПРОВОДА И КАБЕЛИ									15220864
			Раздел: 10. #СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
31	178	С123-070218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	165	303		49995		49995	4000	53995
32	180	С123-070218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	175	324		56700		56700	4536	61236
33	182	С123-070218-1801	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	15	825		12375		12375	990	13365
34	184	С123-070220-1001	Розетки промышленные встраиваемые (скрытые), количество полюсов 2Р+РЕ, номинальный ток от 16 А до 32 А, напряжение 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 30849.1-2002	шт.	575	1529		879175		879175	70334	949509
35	186	С123-070220-0508	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	140	302		42280		42280	3382	45662

Приложение 5
к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от "19" сентября 2018 года № 656
Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"
Договор подряда (контракт) №274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года
Наименование строительства и его адрес: Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226 Алматинской области

Справка
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за июнь месяц 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика		Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование			Организационно-правовая форма код
			274/12/19	05.12.2019						

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
			из графы 1							
				из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__г.	дополнительные затраты			
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за июнь) без НДС	СМР по смете	в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганс-кого политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226 Алматинской области	395 734 171,44	40 114 571,43							4 813 748,57	44 928 320,00

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление строительства Алматинской области"
Жолжанов Д.Б.
060140013977
должность, ФИО, подпись,БИН или ИИН,печать

Технадзор:
Директор ТОО "УКС"
Осланов С.С.
030840005074
должность, ФИО, подпись,БИН или ИИН,печать

Авторский надзор:
Директор департамента по проектированию промышленных и гражданских объектов
ТОО СП "NEFT" Осланов Е.С.
050540006095
должность, ФИО, подпись,БИН или ИИН,печать

Подрядчик:
Директор
ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"
Жаабыкбаев С.А.
090640017884
должность, ФИО, подпись,БИН или ИИН,печать

Реестр
актов выполненных работ по строительству объекта
Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226 Алматинской области
за июнь 2020 года

№ пп	Наименование работ и затрат	Номер акта	Сумма	в т.ч. НДС
1	Общестроительные работы (КЖ)	20	10 174 633,00	1 090 139,25
2	Общестроительные работы (АР)	21	13 023 500,00	1 395 375,00
3	Водопровод и канализация	22	9 416 090,00	1 008 866,79
4	Отопление и вентиляция	23	12 314 097,00	1 319 367,54
	ВСЕГО:		44 928 320,00	4 813 748,57

Заказчик:
ГУ "Управление строительства Алматинской"

М.П

Подрядчик:
ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"

М.П

СЕМ-Шоғы Құрылыс-Сервис
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Алматинская обл Карасайский р-н
Республика Казахстан

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"**

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

Стройка : **Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226**

(наименование, адрес)

Объект : **Здание общежития**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 20

за июнь 2020 года

на 2-1-1 Общестроительные работы (КЖ)

Составлен (а) в текущих ценах 2019 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель,	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль,	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: 13. #КОЛОННЫ КЖ-8									
1	57	Е11-060501-0104 Изм. и доп. вып. 15	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м. Устройство**		31,08	36078,31	6248,06	1121314	194190	539892	392065	1634449
				м3		12459,2	1403,12	387232	43609		121070	
2	61	Е11-060501-0104 Изм. и доп. вып. 15	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м. Устройство**		2,96	36078,31	6248,06	106792	18494	51418	37340	155662
				м3		12459,2	1403,12	36879	4153		11531	
			Итого по разделу: 13. #КОЛОННЫ КЖ-8									1790112
			Раздел: 14. #РИГЕЛИ КЖ-29									
3	69	С121-130210-0102	**Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно /шайбы/ ГОСТ 10922-2012**		0,02914	423887		12352		12352		13340
				т							988	
4	152	Е11-060701-0401	**Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство**		4	37120,97	5748,86	148484	22995	64292	60534	225739
				м3		15299,13	1331,01	61197	5324		16721	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого по разделу: 14. #РИГЕЛИ КЖ-29									239079
			Раздел: 15. #МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ КЖ-8,-44									
5	174	Е11-060601-0204 Изм. и доп. вып. 15	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. /В25/ Устройство		24,2937	39239,45	5312,5	953271	129060	538993	284110	1336372
				м3		11740,4	1111,04	285218	26991		98991	
			Итого по разделу: 15. #МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ КЖ-8,-44									1336372
			Раздел: 16. #ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ									
6	186	Е11-060801-0101 Изм. и доп. вып. 15	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. /В25/ Устройство на высоте от опорной площади до 6 м		100	33847,73	1851,33	-3384773	-185133	-2252590	-901378	-4629044
				м3		9470,5	434,76	-947050	-43476		-342892	
7	195	Е11-060801-0101 Изм. и доп. вып. 15	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. /В25/ Устройство на высоте от опорной площади до 6 м		120	33847,73	1851,33	4061728	222160	2703108	1081654	5554852
				м3		9470,5	434,76	1136460	52171		411471	
			Итого по разделу: 16. #ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ									925810
			Раздел: 17. #Внутренние лестницы Лк-1 и наружные козырьки с парапетом 2шт КЖ-60-61									
8	199	Е11-060801-0101 Изм. и доп. вып. 15	Устройство лестничных маршей		5,4	33847,73	1851,33	182778	9997	121640	48674	249968
				м3 бетона		9470,5	434,76	51141	2348		18516	
			Итого по разделу: 17. #Внутренние лестницы Лк-1 и наружные козырьки с парапетом 2шт КЖ-60-61									249968
			Раздел: 18. #Входы и крыльца									
9	203	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство		2,4	15347,98	1111,55	36835	2668	31041	3390	43444
				м3		1302,75	249,65	3127	599		3218	
10	204	Е11-060401-0102 Изм. и доп. вып. 15	Стены и ступени подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм /В15/. Устройство		9,8	29478,26	2571,72	288887	25203	158138	101289	421390
				м3		10770,02	587,84	105546	5761		31214	
11	207	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		23,22	879,93	21,36	20432	496	13261	6267	28835
				м2 поверхности		287,47	2,75	6675	64		2136	
12	208	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство		0,14	15347,98	1111,55	2149	156	1811	198	2534
				м3		1302,75	249,65	182	35		188	
13	209	Е11-060101-0105 Изм. и доп. вып. 15	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3 /Фм-1 -2 шт/. Устройство		0,42	24316,06	1944,77	10213	817	6326	2965	14232
				м3		7310,02	448,65	3070	188		1054	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	214	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		4,4	879,93	21,36	3872	94	2513	1188	5464
				м2 поверхности		287,47	2,75	1265	12		405	
15	215	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство		0,7	15347,98	1111,55	10744	778	9054	989	12671
				м3		1302,75	249,65	912	175		939	
16	216	Е11-060401-0102 Изм. и доп. вып. 15	Стены и ступени подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм /В15/. Устройство		9,72	29478,26	2571,72	286529	24997	156847	100463	417950
				м3		10770,02	587,84	104685	5714		30959	
17	221	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		40	879,93	21,36	35197	854	22844	10796	49673
				м2 поверхности		287,47	2,75	11499	110		3679	
18	223	С121-060408-0501	Стойки		1,1256232	407425		458607		458607		495296
				т							36689	
19	225	С121-060801-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т		1,22784	467615		574156		574156		620089
				т							45933	
20	227	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство		1,5	15347,98	1111,55	23022	1667	19401	2119	27152
				м3		1302,75	249,65	1954	374		2011	
21	228	Е11-060401-0102 Изм. и доп. вып. 15	Стены и ступени подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм /В15/. Устройство		10,3	29478,26	2571,72	303626	26489	166206	106457	442890
				м3		10770,02	587,84	110931	6055		32807	
22	231	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		45,86	879,93	21,36	40353	979	26191	12378	56950
				м2 поверхности		287,47	2,75	13183	126		4219	
23	232	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство		1	15347,98	1111,55	15348	1112	12934	1413	18102
				м3		1302,75	249,65	1303	250		1341	
24	233	Е11-060401-0102 Изм. и доп. вып. 15	Стены и ступени подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм /В15/. Устройство		6,11	29478,26	2571,72	180112	15713	98594	63151	262724
				м3		10770,02	587,84	65805	3592		19461	
25	236	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		24,5	879,93	21,36	21558	523	13992	6613	30425
				м2 поверхности		287,47	2,75	7043	67		2254	
			Итого по разделу: 18. #Входы и крыльца									2949823
			Раздел: 19. #Усиление стен									

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	247	Е11-090402-0101 Изм. и доп. вып. 5	Монтаж фахверка		9	64873,39	21914,24	583861	197228	54873	257630	908810
				т		36862,1	4624,21	331759	41618		67319	
27	250	Е11-090501-0302 Изм. и доп. вып. 5	Постановка высокопрочных строительных болтов		1476	272,69	3,19	402493	4709	70559	226486	679297
				шт		221,7	0,69	327225	1016		50318	
28	251	С121-130201-1103	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90		1476	29		42804		42804		46228
				шт.							3424	
			Итого по разделу: 19. #Усиление стен									1634335
			Раздел: 20. #Парапеты КЖ-59									
29	258	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,0811	216607		17567		17567		18972
				т							1405	
30	259	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,31796	214736		68277		68277		73740
				т							5462	
31	260	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А 400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014		0,04032	206294		8318		8318		8983
				т							665	
32	261	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012/Армирование кладки -сетка С 1/		0,12024	249044		29945		29945		32341
				т							2396	
33	263	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,0224	216607		4852		4852		5240
				т							388	
34	264	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,21501	214736		46170		46170		49864
				т							3694	
35	265	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012/Армирование кладки -сетка С 1/		0,10871	249044		27074		27074		29239
				т							2166	
			Итого по разделу: 20. #Парапеты КЖ-59									218379
			ИТОГО:					6744947	716245	3921460	1906791	9343873
			В том числе :					2107241	156876		692140	
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Временные здания и сооружения			0,9 %		84095				
			Итого с временными									9427970
			Зимние удорожания			1,08 %		101822				
			Итого с зимними удорожаниями									9529792
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		190596				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									9720388
			Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0			23 %						2235689
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099			77 %						7858193
			НДС			12 %		1211266				
			Итого с НДС									11 305 148
			Тендерная скидка			10 %		1130515				
			Итого со скидкой									10 174 633

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Жазыкбаев С.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) авторского надзора :

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление строительства Алматинской"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нусипбаев М.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО "УКС" Кульчанов Б.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

ТОО СП "NEFT" Курмангалиев Б.Т.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"**

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

Стройка : **Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226**

(наименование, адрес)

Объект : **Здание общежития**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 21

за июнь 2020 года

на 2-1-2 Общестроительные работы (АР)

Составлен (а) в текущих ценах 2019 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	оборудование, мебель,	Сметная прибыль,	
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: 16. #ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ АР-14									
1	75	Е11-150206-0204 Изм. и доп. вып. 10	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (бетон, газоблоки) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе**		933	1134,46	12,18	1058454	11361	341392	567504	1756035
			м2 отделываемой поверхности			756,38	3,94	705701	3679		130077	
2	76	Е11-150206-0208 Изм. и доп. вып. 15	**Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе**		1803	633,97	3,23	1143044	5827	407561	585188	1866490
			м2 отделываемой поверхности			404,69	1,01	729655	1830		138259	
3	81	Е11-260101-1101	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**		31,437	23013	1414,91	723460	44481	69013	480353	1300117
			м3 изоляции			19402,8	702,27	609966	22077		96305	
4	83	Е11-150207-0101 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**		168,9041	2437,32	34,87	411674	5889	155604	202430	663233

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			м2 оштукатуриваемой поверхности			1481,2	16,92	250181	2857		49128	
			Итого по разделу: 16. #ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ АР-14									5585876
			Раздел: 17. #ПОЛЫ АР-14.2									
5	114	Е11-110101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство		1980,02	351,7	31	696364	61384	0	625861	1428003
			м2 изолируемой поверхности			320,69	15,57	634981	30829		105778	
6	116	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		1980,02	655,76	29,37	1298423	58148	533978	691173	2148764
				м2 стяжки		356,71	14,64	706297	28994		159168	
7	117	Е11-110101-1102 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 40мм/		1980,02	306,29	19,98	606451	39565	531968	50849	709884
				м2 стяжки		17,64	9,69	34918	19177		52584	
8	118	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование		3,663037	15605,74	1410,78	57164	5168	115	49271	114951
				т		14163,6	617,66	51882	2263		8515	
9	124	Е11-110101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство		33,66	351,7	31	11838	1044	0	10640	24276
			м2 изолируемой поверхности			320,69	15,57	10795	524		1798	
10	126	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		33,66	655,76	29,37	22073	989	9078	11750	36529
				м2 стяжки		356,71	14,64	12007	493		2706	
11	127	Е11-110101-1102 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30мм/		33,66	153,14	9,99	5155	336	4522	432	6034
				м2 стяжки		8,82	4,84	297	163		447	
12	128	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование		0,062271	15605,74	1410,78	972	88	2	838	1954
				т		14163,6	617,66	882	38		145	
13	134	Е11-120101-1501	Парогидроизоляция оклеечная. Устройство в один слой /с заведением на стены/		680,669	724,24	27,69	492970	18850	333378	132156	675136
			м2 изолируемой поверхности			206,77	4,27	140742	2906		50010	
14	135	Е11-110101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство		618,79	351,7	31	217626	19183	0	195592	446275
			м2 изолируемой поверхности			320,69	15,57	198442	9635		33057	
15	137	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		618,79	655,76	29,37	405779	18172	166877	216003	671525
				м2 стяжки		356,71	14,64	220730	9061		49743	
16	138	Е11-110101-1102 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30мм/		618,79	153,14	9,99	94763	6182	83125	7946	110925
				м2 стяжки		8,82	4,84	5456	2997		8217	
			Итого по разделу: 17. #ПОЛЫ АР-14.2									6374257
			ИТОГО:					7246210	296669	2636613	3827986	11960131

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								4312932	137523		885937	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			0,9 %		107641				
			Итого с временными									12067773
			Зимние удорожания			1,08 %		130332				
			Итого с зимними удорожаниями									12198105
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		243962				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									12442067
			Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0			23 %						2861675
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099			77 %						10058463
			НДС			12 %		1550417				
			Итого с НДС									14 470 555
			Тендерная скидка			10 %		1447055				
			Итого со скидкой									13 023 500

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СЕМ-Шогы Құрылыс Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Жазыкбаев С.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) авторского надзора :

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление строительства Алматинской"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нусипбаев М.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО "УКС" Кульчанов Б.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер № аттестата, подпись)

ТОО СП "NEFT" Курмангалиев Б.Т.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер № аттестата или приказа, подпись)

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"**

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

Стройка : **Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226**

(наименование, адрес)

Объект : **Здание общежития**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 22

за июнь 2020 года

на 2-1-3 Водопровод и канализация

Составлен (а) в текущих ценах 2019 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	оборудование, мебель,	Сметная прибыль,	
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: 9. #Водопровод хоз-питьевой противопожарный ВО									
1	1	Е11-160301-0201 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка		205,47	1671,13	20,91	343368	4297	243723	95160	473611
				м трубопровода		464,05	8,54	95348	1754		35082	
2	2	Е11-160301-0202 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка		277,08	1775,38	20,91	491923	5794	357550	128325	669869
				м трубопровода		464,05	8,54	128579	2366		49620	
3	3	Е11-160301-0203 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка		66,03	2055,78	20,91	135743	1381	103721	30581	179630
				м трубопровода		464,05	8,54	30641	564		13306	
4	4	Е11-160301-0206 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка		77	3218,54	36,6	247828	2818	199099	46146	317491
				м трубопровода		596,24	15,28	45911	1177		23518	
5	5	Е11-160301-0207 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка		48,4	4332,8	48,55	209708	2350	172759	34862	264135
				м трубопровода		714,84	20,14	34598	975		19566	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	6	Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	9,35	3359,5	47,55	31411	445	22355	8600	43212
						921,02	17,55	8612	164		3201	
7	9	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FlEX	м	494,38	636,78	69,03	314811	34125	131517	126303	476403
						301,73	34,42	149169	17019		35289	
8	14	Е11-180501-0204	Установка виброизолирующих вставок диаметром 65 мм давлением 1,6 МПа	1вставка	1	13705,29	156,07	13705	156	11578	1969	16928
						1971,48	37,89	1971	38		1254	
9	15	Е11-160601-0103	Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	1шт	2	4104,55	291,27	8209	583	1043	6571	15963
						3291,6	60,98	6583	122		1182	
10	21	Е11-160601-0102	Установка кранов фланцевых на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1шт	6	2283,47	124,52	13701	747	1788	11105	26790
						1861,02	27,54	11166	165		1984	
11	33	Е11-160701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	2	36059,52	0	72119	0	71293	810	78763
						413,1	0	826	0		5834	
			Итого по разделу: 9. #Водопровод хоз-питьевой противопожарный ВО									2562794
			Раздел: 10. Насосная станция									
12	39	Е11-160601-0201	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка	шт.	12	1523,5	55,22	18282	663	3947	13723	34566
						1139,4	27,54	13673	330		2560	
13	47	Е11-060101-0114 Изм. и доп. вып. 15	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м3	0,3	15604,64	1200,43	4681	360	3986	382	5468
						1118,41	280,36	336	84		405	
14	48	Е11-060101-0114 Изм. и доп. вып. 15	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м3	0,21	15604,64	1200,43	3277	252	2790	267	3828
						1118,41	280,36	235	59		284	
			Итого по разделу: 10. Насосная станция									43861
			Раздел: 11. #Горячее водоснабжение и циркуляционный трубопровод Т3, Т4									
15	49	Е11-160301-0201 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	16,78	1671,13	20,91	28042	351	19904	7771	38678
						464,05	8,54	7787	143		2865	
16	50	Е11-160301-0202 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	348	1775,38	20,91	617834	7278	449067	161171	841325
						464,05	8,54	161489	2971		62320	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	51	Е11-160301-0203 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка		56,23	2055,78	20,91	115597	1176	88327	26042	152970
				м трубопровода		464,05	8,54	26093	480		11331	
18	52	Е11-160301-0204 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка		32	2335,49	20,91	74736	669	59217	14820	96720
				м трубопровода		464,05	8,54	14850	273		7164	
19	53	Е11-160301-0205 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка		25,2	2835,5	20,91	71454	527	59233	11671	89776
				м трубопровода		464,05	8,54	11694	215		6650	
20	54	Е11-160301-0206 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка		8,4	3218,54	36,6	27036	307	21720	5034	34635
				м трубопровода		596,24	15,28	5008	128		2566	
21	56	Е11-160501-0502 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах		227,75	600,86	2,21	136846	503	3066	130626	288870
				м трубопровода		585,19	0,07	133276	15		21398	
22	58	Е11-160501-0503 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах		221,08	598,03	1,61	132211	356	2327	126960	279905
				м трубопровода		585,89	0,1	129528	22		20734	
23	61	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FlEX		389,31	636,78	69,03	247905	26872	103566	99460	375154
				м		301,73	34,42	117467	13402		27789	
24	80	С123-030301-0409	Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) с импульсным входом модели M-T 130 QN 3,5 AN K 10, DN 25, QnOM 3,5 м3/ч, TMAX 130°C, типа SEnsus		1	59441		59441		59441		64196
				шт.							4755	
25	81	С123-030302-0603	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 25, типа SEnsus		1	4328		4328		4328		4674
				шт.							346	
26	86	С123-030301-0407	Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) с импульсным входом модели M-T 130 QN 1,5 AN K 10, DN 20, QnOM 1,5 м3/ч, TMAX 130°C, типа SEnsus		1	49332		49332		49332		53279
				шт.							3947	
27	87	С123-030302-0602	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 20, типа SEnsus		1	2215		2215		2215		2392
				шт.							177	
28	91	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм		1	2255,86	96,91	2256	97	298	1837	4421
				1шт		1861,02	13,77	1861	14		327	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого по разделу: 11. #Горячее водоснабжение и циркуляционный трубопровод Т3, Т4									2326994
			Раздел: 12. #Канализация бытовая									
29	98	Е11-160201-0201 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы из чугунных канализационных труб /узлы/. диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах		42,9	8291,02	33,44	355685	1435	312899	41057	428481
				м трубопровода		963,9	12,67	41351	543		31739	
30	99	Е11-160201-0202 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы из чугунных канализационных труб/узлы/, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах		67,4	10666,92	49,61	718950	3343	644143	71271	853439
				м трубопровода		1060,29	18,73	71464	1262		63218	
31	104	Е11-160501-0101 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка		334,5	838,88	1,39	280607	465	795	273915	598884
				м трубопровода		835,12	0,47	279348	158		44362	
32	105	Е11-160501-0102 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка		291,05	809,66	3,39	235651	986	1592	228720	501521
				м трубопровода		800,8	1,08	233073	315		37150	
			Итого по разделу: 12. #Канализация бытовая									2382325
			Раздел: 13. #Сантехническое оборудование									
33	125	С123-030102-1240	Смеситель для умывальника однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96		54	2382		128628		128628		138918
				шт.							10290	
34	126	С123-030102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94		54	899		48546		48546		52430
				шт.							3884	
35	133	С123-030102-1306	Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94		50	813		40650		40650		43902
				шт.							3252	
36	135	С123-030102-1231	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96		50	7556		377800		377800		408024
				шт.							30224	
37	136	С123-021104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре		100	397		39700		39700		42876
				м							3176	
38	139	С123-030102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94		45	899		40455		40455		43691
				шт.							3236	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	140	С123-030102-1233	Смеситель для моек однорукояточный с изогнутым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96		45	7555		339975		339975		367173
				шт.							27198	
40	141	С123-021104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре		90	397		35730		35730		38588
				м							2858	
41	142	С123-030102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94		15	899		13485		13485		14564
				шт.							1079	
			Итого по разделу: 13. #Сантехническое оборудование									1150166
			Раздел: 15. #Канализация дренажная напорная									
42	163	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм		9	1847,97	18,37	16632	165	12786	3671	21927
				м		408,97	7,3	3681	66		1624	
43	164	Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка		5,28	1981,98	18,37	10465	97	8209	2154	13628
				м трубопровода		408,97	7,3	2159	39		1010	
			Итого по разделу: 15. #Канализация дренажная напорная									35556
			Раздел: 16. Канализация производственная от кафе									
44	172	Е11-160201-0201 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах		4,84	8291,02	33,44	40129	162	35301	4632	48341
				м трубопровода		963,9	12,67	4665	61		3581	
45	173	Е11-160201-0202 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах		4,57	10666,92	49,61	48748	227	43676	4832	57867
				м трубопровода		1060,29	18,73	4846	86		4286	
46	182	Е11-160501-0101 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка		1,87	838,88	1,39	1569	3	4	1531	3348
				м трубопровода		835,12	0,47	1562	1		248	
47	183	Е11-160501-0102 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка		20,9	809,66	3,39	16922	71	114	16424	36014
				м трубопровода		800,8	1,08	16737	23		2668	
			Итого по разделу: 16. Канализация производственная от кафе									145570
			ИТОГО:					6268326	99062	4373678	1738403	8647268
								1795587	45034		640537	
			В том числе :									

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			0,9 %		77825				8725093
			Итого с временными									
			Зимние удорожания			1,08 %		94231				8819324
			Итого с зимними удорожаниями									
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		176386				8995710
			Итого с непредвиденными работами и затратами									
			Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0			23 %						2069013
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099			77 %						7272346
			НДС			12 %		1120963				
			Итого с НДС									10 462 322
			Тендерная скидка			10 %		1046232				
			Итого со скидкой									9 416 090

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Жазыкбаев С.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) авторского надзора :

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление строительства Алматинской"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нусипбаев М.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО "УКС" Кульчанов Б.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

ТОО СП "NEFT" Курмангалиев Б.Т.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226**
(наименование, адрес)

Объект : **Здание общежития**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 23

за июнь 2020 года

на 2-1-4 Отопление и вентиляция

Составлен (а) в текущих ценах 2019 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель.	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль.	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: 1. #БЛОЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ Qот=130,06кВт; Qгвс=154,65кВт									
1	1	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	квт	7,98	1216,91 / 703,78	16,54 / 5,76	9711 / 5616	132 / 46	3963	5549 / 1221	16481
2	3	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 9	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	шт.	8	304,8 / 279,32	0,55 / 0,28	2438 / 2235	4 / 2	199	2192 / 370	5001
3	6	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	**Клапаны запорно-регулирующие диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	8	623,91 / 552,34	2,32 / 0,61	4991 / 4419	19 / 5	554	4335 / 746	10073
4	7	С123-051314-0303	**Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели REguTEC, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002**	шт.	8	3289		26312		26312	2105	28417

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	8	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	812		1624		1624	130	1754
6	9	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2254		2254		2254	180	2434
7	10	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	716,91	2,32	717	2	162	542	1360
						552,34	0,61	552	1		101	
8	12	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	94	513,81	2,21	48298	208	1266	45895	101729
						498,14	0,07	46825	6		7535	
9	15	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м	14	1533,86	18,37	21474	257	15491	5711	29360
						408,97	7,3	5726	102		2175	
10	16	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м	32,3	1294,26	18,37	41805	593	28002	13177	59380
						408,97	7,3	13210	236		4398	
11	18	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FlEX	м	14	636,78	69,03	8915	966	3724	3577	13491
						301,73	34,42	4224	482		999	
12	19	С121-110403-0108	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип EC, цвет черный, толщина стенки 6 мм, Dв 22 мм (для диам.15мм)	м	14	164		2296		2296	184	2480
13	22	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов	кг	34,5	537		18527		18527	1482	20009
14	23	С123-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	157	7		1099		1099	88	1187
15	24	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	квт	19,104	1216,91	16,54	23248	316	9487	13284	39454
						703,78	5,76	13445	110		2923	
16	26	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.	10	304,8	0,55	3048	6	249	2740	6251
						279,32	0,28	2793	3		463	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	29	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны запорно-регулирующие диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении		10	623,91	2,32	6239	23	693	5419	12591
				шт.		552,34	0,61	5523	6		933	
18	30	С123-051314-0303	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели REguTEC, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002		10	3289		32890		32890		35521
				шт.							2631	
19	31	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005		2	812		1624		1624		1754
				шт.							130	
20	32	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005		1	2254		2254		2254		2434
				шт.							180	
21	33	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении		1	716,91	2,32	717	2	162	542	1360
				шт.		552,34	0,61	552	1		101	
22	35	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах		72	513,81	2,21	36995	159	969	35153	77920
				м трубопровода		498,14	0,07	35866	5		5772	
23	38	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм		7	1533,86	18,37	10737	129	7746	2856	14680
				м		408,97	7,3	2863	51		1087	
24	39	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм		25,3	1294,26	18,37	32745	465	21933	10321	46511
				м		408,97	7,3	10347	185		3445	
25	41	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FIEX		72	636,78	69,03	45848	4970	19154	18394	69382
				м		301,73	34,42	21725	2479		5139	
26	45	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов		26	537		13962		13962		15079
				кг							1117	
27	46	С123-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		120	10		1200		1200		1296
				шт.							96	
28	47	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка		19,484	1216,91	16,54	23710	322	9676	13548	40239
				квт		703,78	5,76	13712	112		2981	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	49	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.	10	304,8	0,55	3048	6	249	2740	6251
						279,32	0,28	2793	3		463	
30	52	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны запорно-регулирующие диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	10	623,91	2,32	6239	23	693	5419	12591
						552,34	0,61	5523	6		933	
31	53	С123-051314-0303	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели REguTEC, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	10	3289		32890		32890		35521
											2631	
32	54	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	812		1624		1624		1754
											130	
33	55	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2254		2254		2254		2434
											180	
34	56	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	716,91	2,32	717	2	162	542	1360
						552,34	0,61	552	1		101	
35	58	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	72	513,81	2,21	36995	159	969	35153	77920
						498,14	0,07	35866	5		5772	
36	61	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м	7	1533,86	18,37	10737	129	7746	2856	14680
						408,97	7,3	2863	51		1087	
37	62	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м	25,3	1294,26	18,37	32745	465	21933	10321	46511
						408,97	7,3	10347	185		3445	
38	64	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FlEX	м	72	636,78	69,03	45848	4970	19154	18394	69382
						301,73	34,42	21725	2479		5139	
39	65	С121-110403-0108	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип EC, цвет черный, толщина стенки 6 мм, Dв 22 мм (для диам.15мм)	м	72	164		11808		11808		12753
											945	
40	68	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов	кг	26	537		13962		13962		15079
											1117	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	69	С123-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	120	10		1200		1200		1296
42	70	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	квт	18,81	1216,91	16,54	22890	311	9341	13080	38847
43	72	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.	11	304,8	0,55	3353	6	274	3014	6876
44	75	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны запорно-регулирующие диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	11	623,91	2,32	6863	25	762	5961	13850
45	76	С123-051314-0303	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели REguTEC, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	11	3289		36179		36179		39073
46	77	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	812		1624		1624		1754
47	78	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2254		2254		2254		2434
48	79	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	716,91	2,32	717	2	162	542	1360
49	81	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	79	513,81	2,21	40591	175	1064	38571	85495
50	84	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м	7	1533,86	18,37	10737	129	7746	2856	14680
51	85	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м	21,3	1294,26	18,37	27568	391	18466	8689	39158
52	87	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FIEX	м	79	636,78	69,03	50306	5453	21016	20183	76127

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	88	С121-110403-0108	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип EC, цвет черный, толщина стенки 6 мм, Dв 22 мм (для диам.15мм)	м	79	164		12956		12956	1036	13992
54	91	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов	кг	21	537		11277		11277	902	12179
55	92	С123-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	132	10		1320		1320	106	1426
56	93	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	квт	16,72	1216,91	16,54	20347	276	8303	11626	34531
57	95	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.	10	703,78	5,76	11767	96	249	2558	6251
58	98	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны запорно-регулирующие диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	10	304,8	0,55	3048	6	693	2740	12591
59	99	С123-051314-0303	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели REguTEC, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	10	279,32	0,28	2793	3	463	5419	35521
60	100	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	552,34	0,61	5523	6	933	2631	1754
61	101	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	812		1624		1624	130	2434
62	102	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	2254		2254		2254	180	1360
63	104	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	68,4	716,91	2,32	717	2	162	542	1360
64	107	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м	11	552,34	0,61	552	1		101	
						1533,86	18,37	16872	202	12172	4487	23069
						408,97	7,3	4499	80		1709	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	108	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м	21,3	1294,26	18,37	27568	391	18466	8689	39158
66	110	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FIEX	м	68	408,97	7,3	8711	155		2901	
67	111	С121-110403-0108	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FIEX, тип EC, цвет черный, толщина стенки 6 мм, Dв 22 мм (для диам.15мм)	м	68	636,78	69,03	43301	4694	18090	17372	65527
68	114	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов	м	26	301,73	34,42	20518	2341		4854	
69	115	С123-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	кг	114	537		13962		11152		12044
70	116	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	шт.	20,33	10		1140		13962	892	
71	118	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	квт	13	1216,91	16,54	24740	336	1140		15079
72	121	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны запорно-регулирующие диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	13	703,78	5,76	14308	117	10096	1117	
73	122	С123-051314-0303	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели REguTEC, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	13	304,8	0,55	3962	7	324	3562	8126
74	123	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	279,32	0,28	3631	4		602	
75	124	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	623,91	2,32	8111	30	900	7045	16368
76	125	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	552,34	0,61	7180	8		1212	
						3289		42757		42757		46178
						812		1624		1624	3421	
						2254		2254		2254	130	1754
						716,91	2,32	717	2	162	180	2434
						552,34	0,61	552	1		542	1360
											101	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	127	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах		82	513,81	2,21	42133	181	1104	40036	88742
				м трубопровода		498,14	0,07	40847	5		6573	
78	130	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм		11	1533,86	18,37	16872	202	12172	4487	23069
				м		408,97	7,3	4499	80		1709	
79	131	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм		21,3	1294,26	18,37	27568	391	18466	8689	39158
				м		408,97	7,3	8711	155		2901	
80	133	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FlEX		82	636,78	69,03	52216	5660	21814	20949	79018
				м		301,73	34,42	24742	2823		5853	
81	134	С121-110403-0108	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип EC, цвет черный, толщина стенки 6 мм, Dв 22 мм (для диам.15мм)		82	164		13448		13448		14524
				м							1076	
82	137	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов		24	537		12888		12888		13919
				кг							1031	
83	138	С123-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		137	10		1370		1370		1480
				шт.							110	
84	139	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка		6,46	1216,91	16,54	7861	107	3208	4492	13341
				квт		703,78	5,76	4546	37		988	
85	141	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении		5	304,8	0,55	1524	3	125	1370	3126
				шт.		279,32	0,28	1397	1		232	
86	144	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны запорно-регулирующие диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении		5	623,91	2,32	3120	12	346	2709	6295
				шт.		552,34	0,61	2762	3		466	
87	145	С123-051314-0303	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели REguTEC, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002		5	3289		16445		16445		17761
				шт.							1316	
88	146	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005		2	812		1624		1624		1754
				шт.							130	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	147	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005		1	2254		2254		2254		2434
				шт.							180	
90	148	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении		1	716,91	2,32	717	2	162	542	1360
				шт.		552,34	0,61	552	1		101	
91	150	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах		25	513,81	2,21	12845	55	337	12206	27055
				м трубопровода		498,14	0,07	12453	2		2004	
92	153	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм		34,5	1533,86	18,37	52918	634	38175	14074	72352
				м		408,97	7,3	14109	252		5359	
93	154	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм		34,5	90,54	1,25	3124	43	68	2952	6562
				м		87,32	0	3013	0		486	
94	155	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FlEX		25	636,78	69,03	15919	1726	6651	6387	24091
				м		301,73	34,42	7543	861		1785	
95	156	С121-110403-0108	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип EC, цвет черный, толщина стенки 6 мм, Dв 22 мм (для диам.15мм)		25	164		4100		4100		4428
				м							328	
96	159	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов		16,5	537		8861		8861		9569
				кг							709	
97	160	С123-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		42	10		420		420		454
				шт.							34	
98	161	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка		14,44	1216,91	16,54	17572	239	7171	10041	29822
				квт		703,78	5,76	10163	83		2209	
99	163	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении		14	304,8	0,55	4267	8	349	3836	8751
				шт.		279,32	0,28	3910	4		648	
100	166	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны запорно-регулирующие диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении		14	623,91	2,32	8735	32	970	7586	17627
				шт.		552,34	0,61	7733	8		1306	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	167	С123-051314-0303	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели REguTEC, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	14	3289		46046		46046		49730
102	168	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	812		1624		1624	3684	1754
103	169	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2254		2254		2254	130	2434
104	170	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	716,91	2,32	717	2	162	180 542	1360
105	172	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	шт. м трубопровода	123	552,34 513,81	0,61 2,21	552 63199	1 272	1656	101 60054	133113
106	175	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м	7	498,14 1533,86	0,07 18,37	61271 10737	8 129	7746	9860 2856	14680
107	176	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м	21,3	408,97 1294,26	7,3 18,37	2863 27568	51 391	18466	1087 8689	39158
108	178	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FlEX	м	123	408,97 636,78	7,3 69,03	8711 78324	155 8490	32721	2901 31424	118527
109	179	С121-110403-0108	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип EC, цвет черный, толщина стенки 6 мм, Dв 22 мм (для диам.15мм)	м	123	301,73 164	34,42	37113 20172	4234	20172	8780	21786
110	182	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов	м	21	537		11277		11277	1614	12179
111	183	С123-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	кг	205	7		1435		1435	902	1550
112	184	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	шт. квт	19,38	1216,91 703,78	16,54 5,76	23584 13639	320 112	9624	115 13476 2965	40024

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	186	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.	15	304,8 279,32	0,55 0,28	4572 4190	8 4	374	4110 695	9377
114	189	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны запорно-регулирующие диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	15	623,91 552,34	2,32 0,61	9359 8285	35 9	1039	8128 1399	18886
115	190	С123-051314-0303	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели REguTEC, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	15	3289		49335		49335	3947	53282
116	191	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	812		1624		1624	130	1754
117	192	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2254		2254		2254	180	2434
118	193	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	716,91 552,34	2,32 0,61	717 552	2 1	162	542 101	1360
119	195	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	90,2	513,81 498,14	2,21 0,07	46346 44932	199 6	1214	44039 7231	97616
120	198	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м	7	1533,86 408,97	18,37 7,3	10737 2863	129 51	7746	2856 1087	14680
121	199	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м	21,3	1294,26 408,97	18,37 7,3	27568 8711	391 155	18466	8689 2901	39158
122	201	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FlEX	м	90	636,78 301,73	69,03 34,42	57310 27156	6212 3098	23942	22993 6424	86727
123	202	С121-110403-0108	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип EC, цвет черный, толщина стенки 6 мм, Dв 22 мм (для диам.15мм)	м	90	164		14760		14760	1181	15941
124	205	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов	кг	21	537		11277		11277	902	12179

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	206	С123-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		150	7		1050		1050		1134
				шт.							84	
126	207	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка		13,68	1216,91	16,54	16647	226	6793	9512	28252
				квт		703,78	5,76	9628	79		2093	
127	209	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении		8	304,8	0,55	2438	4	199	2192	5001
				шт.		279,32	0,28	2235	2		370	
128	212	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны запорно-регулирующие диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении		8	623,91	2,32	4991	19	554	4335	10073
				шт.		552,34	0,61	4419	5		746	
129	213	С123-051314-0303	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели REguTEC, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002		8	3289		26312		26312		28417
				шт.							2105	
130	214	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005		2	812		1624		1624		1754
				шт.							130	
131	215	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005		1	2254		2254		2254		2434
				шт.							180	
132	216	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении		1	716,91	2,32	717	2	162	542	1360
				шт.		552,34	0,61	552	1		101	
133	218	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах		57	513,81	2,21	29287	126	767	27830	61686
				м трубопровода		498,14	0,07	28394	4		4569	
134	221	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм		7	1533,86	18,37	10737	129	7746	2856	14680
				м		408,97	7,3	2863	51		1087	
135	222	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм		21,3	1294,26	18,37	27568	391	18466	8689	39158
				м		408,97	7,3	8711	155		2901	
136	224	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FlEX		57	636,78	69,03	36296	3934	15163	14562	54927
				м		301,73	34,42	17199	1962		4069	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	225	С121-110403-0108	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип EC, цвет черный, толщина стенки 6 мм, Dв 22 мм (для диам.15мм)	м	57	164		9348		9348	748	10096
138	228	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов	кг	21	537		11277		11277	902	12179
139	229	С123-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	95	7		665		665	53	718
140	230	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	квт	17,29	1216,91	16,54	21040	286	8586	12023	35708
						703,78	5,76	12168	100		2645	
141	232	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.	10	304,8	0,55	3048	6	249	2740	6251
						279,32	0,28	2793	3		463	
142	235	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны запорно-регулирующие диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	10	623,91	2,32	6239	23	693	5419	12591
						552,34	0,61	5523	6		933	
143	236	С123-051314-0303	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели REguTEC, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт.	10	3289		32890		32890	2631	35521
144	237	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	812		1624		1624	130	1754
145	238	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2254		2254		2254	180	2434
146	239	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	716,91	2,32	717	2	162	542	1360
						552,34	0,61	552	1		101	
147	241	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка	м трубопровода	71	513,81	2,21	36481	157	956	34665	76838
						498,14	0,07	35368	5		5692	
148	244	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м	7	1533,86	18,37	10737	129	7746	2856	14680
						408,97	7,3	2863	51		1087	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149	245	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм		25,3	1294,26	18,37	32745	465	21933	10321	46511
				м		408,97	7,3	10347	185		3445	
150	247	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FlEX		71	636,78	69,03	45211	4901	18888	18139	68418
				м		301,73	34,42	21423	2444		5068	
151	248	С121-110403-0108	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип EC, цвет черный, толщина стенки 6 мм, Dв 22 мм (для диам.15мм)		71	164		11644		11644		12576
				м							932	
152	251	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов		24,2	537		12995		12995		14035
				кг							1040	
153	252	С123-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		118	7		826		826		892
				шт.							66	
154	253	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка		17,29	1216,91	16,54	21040	286	8586	12023	35708
				квт		703,78	5,76	12168	100		2645	
155	255	Е11-160602-0101 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении		10	304,8	0,55	3048	6	249	2740	6251
				шт.		279,32	0,28	2793	3		463	
156	258	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны запорно-регулирующие диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении		10	623,91	2,32	6239	23	693	5419	12591
				шт.		552,34	0,61	5523	6		933	
157	259	С123-051314-0303	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели REguTEC, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002		10	3289		32890		32890		35521
				шт.							2631	
158	260	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005		2	812		1624		1624		1754
				шт.							130	
159	261	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005		1	2254		2254		2254		2434
				шт.							180	
160	262	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении		1	716,91	2,32	717	2	162	542	1360
				шт.		552,34	0,61	552	1		101	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161	264	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах		71	513,81	2,21	36481	157	956	34665	76838
				м трубопровода		498,14	0,07	35368	5		5692	
162	267	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм		7	1533,86	18,37	10737	129	7746	2856	14680
				м		408,97	7,3	2863	51		1087	
163	268	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм		25,3	1294,26	18,37	32745	465	21933	10321	46511
				м		408,97	7,3	10347	185		3445	
164	270	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FlEX		71	636,78	69,03	45211	4901	18888	18139	68418
				м		301,73	34,42	21423	2444		5068	
165	271	С121-110403-0108	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-FlEX, тип EC, цвет черный, толщина стенки 6 мм, Dв 22 мм (для диам.15мм)		71	164		11644		11644		12576
				м							932	
166	274	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов		24,2	537		12995		12995		14035
				кг							1040	
167	275	С123-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		118	7		826		826		892
				шт.							66	
168	282	С123-051314-0303	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели REguTEC, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002		18	3289		59202		59202		63938
				шт.							4736	
169	283	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005		2	812		1624		1624		1754
				шт.							130	
170	284	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005		1	2254		2254		2254		2434
				шт.							180	
171	297	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов		21	537		11277		11277		12179
				кг							902	
172	298	С123-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		220	7		1540		1540		1663
				шт.							123	
173	318	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка		29	1847,97	18,37	53591	533	41198	11830	70655

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174	319	Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	33	408,97 1981,98	7,3 18,37	11860 65405	212 606	51303	5234 13462	85177
175	320	Е11-160301-0106 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	16	408,97 2224,04	7,3 33,65	13496 35585	241 538	26850	6309 8254	47346
176	323	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FIEX	м трубопровода	320	512,24 636,78	14,18 69,03	8196 203770	227 22088	85128	3507 81753	308364
177	324	С121-110403-0406	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	м	45	301,73 586	34,42	96554 26370	11016	26370	22842	28480
178	325	С121-110403-0408	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м	197	686		135142		135142	2110	145953
179	326	С121-110403-0410	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	29	843		24447		24447	10811	26403
180	327	С121-110403-0412	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	33	1005		33165		33165	1956	35818
181	328	С121-110403-0512	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	м	16	2790		44640		44640	2653	48211

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м							3571	
182	329	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /неподвижные опоры/		255	537		136935		136935		147890
				кг							10955	
183	331	С123-041010-2703	Автоматический спускник воздуха с переходником 1/2"х3/8"		1	2048		2048		2048		2212
				шт.							164	
184	333	С123-051206-0201	Горизонтальный проточный воздухосборник А1И 017.000		1	3061		3061		3061		3306
				шт.							245	
185	335	С123-051001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005		57	2846		162222		162222		175200
				секция							12978	
186	337	С123-051314-0207	Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT TA, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 120°C, PN 10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002		10	6473		64730		64730		69908
				шт.							5178	
187	338	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005		2	812		1624		1624		1754
				шт.							130	
188	339	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005		1	2254		2254		2254		2434
				шт.							180	
189	345	С121-110403-0406	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77		137	586		80282		80282		86705
				м							6423	
190	346	С121-110403-0408	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77		13	686		8918		8918		9631
				м							713	
191	347	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /неподвижные опоры/		113	537		60681		60681		65535
				кг							4854	
192	364	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		11,2255	5098,3	54	57231	606	34879	21553	85087
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	21746	247		6303	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193	366	С123-050302-1901	Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 100 мм	шт.	1	1724		1724		1724	138	1862
194	367	С123-050302-1902	Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 125 мм	шт.	1	1782		1782		1782	143	1925
195	368	С123-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	4	613		2452		2452	196	2648
196	369	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	16,5	655		10808		10808	865	11672
197	378	Е11-200101-0402 Изм. и доп. вып. 11	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм	м2 поверхности воздуховодов	1,98	5669,57 1937,17	54 22,02	11226 3836	107 44	7283	3802 1202	16230
198	379	Е11-200101-0303 Изм. и доп. вып. 11	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	м2	13,3	4978,61 1773,64	42,92 17,29	66216 23589	571 230	42055	23343 7165	96723
199	380	Е11-200101-0409 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	2,97	5793,51 1773,64	42,92 17,29	17207 5268	127 51	11812	5213 1794	24213
200	381	Е11-200101-0410 Изм. и доп. вып. 11	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм	м2 поверхности воздуховодов	22,75	5144,02 1534,64	40,01 16,09	117027 34913	910 366	81203	34573 12128	163728
201	382	Е11-200401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	5	6036,78 5343,79	85,2 14,46	30184 26719	426 72	3039	26255 4515	60954
202	383	С КП ТОО KAzMEgAVEnT п.125	Клапан противопожарный огнезадерживающий канального исполнения НЗ, EI 60 с электроприводом (220в) 150х150	шт	1	46901,79		46902		46902	3752	50654
203	384	С КП ТОО KAzMEgAVEnT п.126	Клапан противопожарный огнезадерживающий канального исполнения НЗ, EI 60 с электроприводом (220в) 200х150	шт	4	46901,79		187607		187607	15009	202616
204	385	С123-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	2	613		1226		1226	98	1324
205	386	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	21	655		13755		13755	1100	14855

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	387	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		30,2	5019,45	118,72	151588	3585	122090	21052	186450
				м2 изолируемой поверхности		858	59,21	25912	1788		13811	
207	388	С КП ТОО п.128	Теплоогнезащитное покрытие "Бизон" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм		33,22	1912,5		63533		63533		68616
				м2							5083	
208	389	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/		1,2	37915,99	1414,91	45499	1698	20518	18336	68942
				м3 изоляции		19402,8	702,27	23283	843		5107	
209	390	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95		1,2	12004		14405		14405		15557
				м3							1152	
210	392	С123-050401-0116	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, QMAX 930 м3/ч ГОСТ 7402-84		1	42214		42214		42214		45591
				комплект							3377	
211	393	С123-050307-0504	Быстросъемная муфта		1	4665		4665		4665		5038
				шт.							373	
212	395	С КП ТОО KAzMEgAVEnT п.121	Решетки РАР 200х100		1	2253,11		2253		2253		2433
				шт							180	
213	396	С КП ТОО KAzMEgAVEnT п.122	Решетки РАР 300х100		1	2407,93		2408		2408		2601
				шт							193	
214	397	С КП ТОО KAzMEgAVEnT п.124	Решетки РАР 400х150		2	3427,02		6854		6854		7402
				шт							548	
215	398	Е11-200101-0309 Изм. и доп. вып. 11	Коробки под решетки из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Изготовление и установка		0,8	5409,52	44,82	4328	36	2873	1402	6188
				м2 поверхности		1773,64	14,52	1419	12		458	
216	399	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		0,157	5098,3	54	800	8	488	301	1190
				м2 поверхности воздуховодов		1937,17	22,02	304	3		88	
217	400	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		3,2656	5669,57	54	18515	176	12012	6270	26767
				м2 поверхности воздуховодов		1937,17	22,02	6326	72		1983	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218	401	Е11-200101-0302 Изм. и доп. вып. 11	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм		0,5	5153,3	54	2577	27	1581	960	3820
				м2		1937,17	22,02	969	11		283	
219	402	Е11-200101-0303 Изм. и доп. вып. 11	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм		5,6	4978,61	42,92	27880	240	17708	9829	40726
				м2		1773,64	17,29	9932	97		3017	
220	403	Е11-200101-0409 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка		13,6	5793,51	42,92	78792	584	54087	23869	110874
			м2 поверхности воздуховодов			1773,64	17,29	24121	235		8213	
221	404	С123-050301-0502	Заглушки питометражных лючков		2	613		1226		1226		1324
				шт.							98	
222	405	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		15	655		9825		9825		10611
				кг							786	
223	406	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		18	3329,33	118,72	59928	2137	42347	12547	78274
			м2 изолируемой поверхности			858	59,21	15444	1066		5798	
224	407	С КП ТОО п.128	Теплоогнезащитное покрытие "Бизон" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм		19,8	1912,5		37868		37868		40897
				м2							3029	
225	408	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/		0,7	37915,99	1414,91	26541	990	11969	10696	40216
			м3 изоляции			19402,8	702,27	13582	492		2979	
226	409	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95		0,7	12004		8403		8403		9075
				м3							672	
227	410	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		10,8016	5669,57	54	61240	583	39733	20739	88538
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	20924	238		6558	
228	411	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		12	655		7860		7860		8489
				кг							629	
229	412	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		12	3329,33	118,72	39952	1425	28231	8365	52182
			м2 изолируемой поверхности			858	59,21	10296	711		3865	
230	413	С КП ТОО п.128	Теплоогнезащитное покрытие "Бизон" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм		13,2	1912,5		25245		25245		27265

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м2							2020	
231	414	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/		0,1	37915,99	1414,91	3792	141	1710	1528	5745
				м3 изоляции		19402,8	702,27	1940	70		426	
232	415	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95		0,1	12004		1200		1200		1296
				м3							96	
233	417	СКП ИП "Шевцова Н.Б."п.118	Вентилятор вытяжной ВЕНТС 100 75 м3/час; 18м		10	2524,5		25245		25245		27265
				шт							2020	
234	418	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		4,0506	5098,3	54	20651	219	12586	7777	30703
				м2 поверхности воздуховодов		1937,17	22,02	7847	89		2274	
235	419	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		8,1326	5669,57	54	46108	439	29915	15615	66661
				м2 поверхности воздуховодов		1937,17	22,02	15754	179		4938	
236	420	Е11-200101-0409 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка		11,78	5793,51	42,92	68248	506	46848	20675	96037
				м2 поверхности воздуховодов		1773,64	17,29	20893	204		7114	
237	421	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		22,5	655		14738		14738		15917
				кг							1179	
238	422	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		27,3	3329,33	118,72	90891	3241	64226	19030	118715
				м2 изолируемой поверхности		858	59,21	23423	1616		8794	
239	423	С КП ТОО п.128	Теплоогнезащитное покрытие "Бизон" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм		30,03	1912,5		57432		57432		62027
				м2							4595	
240	424	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/		0,3	37915,99	1414,91	11375	424	5129	4584	17235
				м3 изоляции		19402,8	702,27	5821	211		1277	
241	425	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95		0,3	12004		3601		3601		3889
				м3							288	
242	427	СКП ИП "Шевцова Н.Б."п.118	Вентилятор вытяжной ВЕНТС 100 75 м3/час; 18м		10	2524,5		25245		25245		27265

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				шт							2020	
243	428	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		4,0506	5098,3	54	20651	219	12586	7777	30703
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	7847	89		2274	
244	429	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		8,1326	5669,57	54	46108	439	29915	15615	66661
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	15754	179		4938	
245	430	Е11-200101-0409 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка		11,78	5793,51	42,92	68248	506	46848	20675	96037
			м2 поверхности воздуховодов			1773,64	17,29	20893	204		7114	
246	431	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		22,5	655		14738		14738		15917
				кг							1179	
247	432	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		27,3	3329,33	118,72	90891	3241	64226	19030	118715
			м2 изолируемой поверхности			858	59,21	23423	1616		8794	
248	433	С КП ТОО п.128	Теплоогнезащитное покрытие "Бизон" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм		30,03	1912,5		57432		57432		62027
				м2							4595	
249	434	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/		0,3	37915,99	1414,91	11375	424	5129	4584	17235
			м3 изоляции			19402,8	702,27	5821	211		1277	
250	435	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95		0,3	12004		3601		3601		3889
				м3							288	
251	436	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса (гофрированные), толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		7,4575	2140,3	54	15961	403	1112	14318	32702
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	14446	164		2422	
252	437	С123-050101-0101	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, тип ВАГГ, диаметр 125 мм		7,830375	1039		8136		8136		8787
				м2							651	
253	438	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		1,1775	5098,3	54	6003	64	3659	2261	8925
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	2281	26		661	
254	439	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		6,71175	5669,57	54	38053	362	24689	12887	55014
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	13002	148		4075	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255	440	Е11-200101-0402 Изм. и доп. вып. 11	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм		1,98	5669,57	54	11226	107	7283	3802	16230
				м2 поверхности воздуховодов		1937,17	22,02	3836	44		1202	
256	441	Е11-200101-0409 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка		12,27	5793,51	42,92	71086	527	48797	21535	100031
				м2 поверхности воздуховодов		1773,64	17,29	21763	212		7410	
257	442	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	655		15720		15720	1258	16978
258	443	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		25,7	3329,33	118,72	85564	3051	60462	17915	111757
				м2 изолируемой поверхности		858	59,21	22051	1522		8278	
259	444	С КП ТОО п.128	Теплоогнезащитное покрытие "Бизон" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм	м2	28,27	1912,5		54066		54066	4325	58392
260	445	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/		0,3	37915,99	1414,91	11375	424	5129	4584	17235
				м3 изоляции		19402,8	702,27	5821	211		1277	
261	446	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,3	12004		3601		3601	288	3889
262	448	СКП ИП "Шевцова Н.Б."п.118	Вентилятор вытяжной ВЕНТС 100 75 м3/час; 18м	шт	1	2524,5		2525		2525	202	2726
263	449	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		5,7776	5669,57	54	32757	312	21252	11093	47357
				м2 поверхности воздуховодов		1937,17	22,02	11192	127		3508	
264	450	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10,5	655		6878		6878	550	7428
265	451	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		8	3329,33	118,72	26635	950	18821	5577	34788
				м2 изолируемой поверхности		858	59,21	6864	474		2577	
266	452	С КП ТОО п.128	Теплоогнезащитное покрытие "Бизон" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм	м2	8,8	1912,5		16830		16830	1346	18176
267	453	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/		0,1	37915,99	1414,91	3792	141	1710	1528	5745

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м3 изоляции		19402,8	702,27	1940	70		426	
268	454	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,1	12004		1200		1200	96	1296
269	455	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса (гофрированные), толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	12,9525	2140,3	54	27722	699	1932	24869	56798
						1937,17	22,02	25091	285		4207	
270	456	С123-050101-0101	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, тип ВАГГ, диаметр 125 мм	м2	13,600125	1039		14131		14131	1130	15261
271	457	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	9,06675	5098,3	54	46225	490	28172	17408	68724
						1937,17	22,02	17564	200		5091	
272	458	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,925	5669,57	54	22253	212	14438	7536	32172
						1937,17	22,02	7603	86		2383	
273	459	Е11-200101-0402 Изм. и доп. вып. 11	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм	м2 поверхности воздуховодов	3,96	5669,57	54	22451	214	14566	7603	32459
						1937,17	22,02	7671	87		2404	
274	460	Е11-200101-0409 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	24,54	5793,51	42,92	142173	1053	97594	43070	200062
						1773,64	17,29	43525	424		14819	
275	461	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	53	655		34715		34715	2777	37492
276	462	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м2 изолируемой поверхности	40	3329,33	118,72	133173	4749	94104	27883	173941
						858	59,21	34320	2368		12885	
277	463	С КП ТОО п.128	Теплоогнезащитное покрытие "Бизон" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм	м2	44	1912,5		84150		84150	6732	90882
278	464	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м3 изоляции	0,6	37915,99	1414,91	22750	849	10259	9168	34471
						19402,8	702,27	11642	421		2553	
279	465	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,6	12004		7202		7202	576	7779

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280	466	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (оцинкованные), толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		0,2355	21403	54	504	13	35	422	1033
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	456	5		76	
281	467	С123-050101-0101	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, тип ВАГГ, диаметр 125 мм	м2	0,247275	1039		257		257		277
											21	
282	468	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		7,3005	5669,57	54	41391	394	26854	14017	59840
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	14142	161		4433	
283	469	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	9	655		5895		5895		6367
											472	
284	470	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		9,6	3329,33	118,72	31962	1140	22585	6692	41746
			м2 изолируемой поверхности			858	59,21	8237	568		3092	
285	471	С КП ТОО п.128	Теплоогнезащитное покрытие "Бизон" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм	м2	10,56	1912,5		20196		20196		21812
											1616	
286	472	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/		0,2	37915,99	1414,91	7583	283	3420	3056	11490
			м3 изоляции			19402,8	702,27	3881	140		851	
287	473	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,2	12004		2401		2401		2593
											192	
288	475	СКП ИП "Шевцова Н.Б."п.118	Вентилятор вытяжной ВЕНТС 100 75 м3/час; 18м	шт	10	2524,5		25245		25245		27265
											2020	
289	476	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		4,0506	5098,3	54	20651	219	12586	7777	30703
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	7847	89		2274	
290	477	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		8,1326	5669,57	54	46108	439	29915	15615	66661
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	15754	179		4938	
291	478	Е11-200101-0409 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка		11,78	5793,51	42,92	68248	506	46848	20675	96037
			м2 поверхности воздуховодов			1773,64	17,29	20893	204		7114	
		С123-050301-	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		22,5	655		14738		14738		15917

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				кг							1179	
293	480	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		27,3	3329,33	118,72	90891	3241	64226	19030	118715
				м2 изолируемой поверхности		858	59,21	23423	1616		8794	
294	481	С КП ТОО п.128	Теплоогнезащитное покрытие "Бизон" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм		30,03	1912,5		57432		57432		62027
				м2							4595	
295	482	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/		0,3	37915,99	1414,91	11375	424	5129	4584	17235
				м3 изоляции		19402,8	702,27	5821	211		1277	
296	483	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95		0,3	12004		3601		3601		3889
				м3							288	
297	484	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		10,205	5669,57	54	57858	551	37538	19594	83648
				м2 поверхности воздуховодов		1937,17	22,02	19769	225		6196	
298	485	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		13,5	655		8843		8843		9550
				кг							707	
299	486	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		13,5	3329,33	118,72	44946	1603	31760	9411	58705
				м2 изолируемой поверхности		858	59,21	11583	799		4349	
300	487	С КП ТОО п.128	Теплоогнезащитное покрытие "Бизон" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм		14,85	1912,5		28401		28401		30673
				м2							2272	
301	488	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/		0,1	37915,99	1414,91	3792	141	1710	1528	5745
				м3 изоляции		19402,8	702,27	1940	70		426	
302	489	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95		0,1	12004		1200		1200		1296
				м3							96	
303	490	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		2,198	5098,3	54	11206	119	6829	4220	16660
				м2 поверхности воздуховодов		1937,17	22,02	4258	48		1234	
304	491	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		11,304	5669,57	54	64089	610	41581	21704	92656
				м2 поверхности воздуховодов		1937,17	22,02	21898	249		6863	

305	492	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		12	655		7860		7860		8489
				кг							629	
306	493	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		13,5	3329,33	118,72	44946	1603	31760	9411	58705
				м2 изолируемой поверхности		858	59,21	11583	799		4349	
307	494	С КП ТОО п.128	Теплоогнезащитное покрытие "Бизон" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм		14,85	1912,5		28401		28401		30673
				м2							2272	
308	495	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/		0,2	37915,99	1414,91	7583	283	3420	3056	11490
				м3 изоляции		19402,8	702,27	3881	140		851	
309	496	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95		0,2	12004		2401		2401		2593
				м3							192	
310	498	С123-050401-0113	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, QMAX 250 м3/ч ГОСТ 7402-84		1	27876		27876		27876		30106
				комплект							2230	
311	499	С123-050307-0501	Быстросъемная муфта		1	3396		3396		3396		3668
				шт.							272	
312	501	С КП ТОО KAzMEgAVEnT п.120	Решетки РАР 150х100		1	1862,41		1862		1862		2011
				шт							149	
313	502	Е11-200101-0309 Изм. и доп. вып. 11	Коробки под решетки из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Изготовление и установка		0,1	5409,52	44,82	541	4	359	175	773
				м2 поверхности		1773,64	14,52	177	1		57	
314	503	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса II (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		10,833	5669,57	54	61418	585	39848	20799	88795
				м2 поверхности воздуховодов		1937,17	22,02	20985	239		6577	
315	504	С123-050301-0502	Заглушки нитометражных лючков		2	613		1226		1226		1324
				шт.							98	
316	505	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		12	655		7860		7860		8489
				кг							629	
317	506	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		10,3	3329,33	118,72	34292	1223	24232	7180	44790

			м2 отделываемой поверхности			858	50,21	8837	618		3318
318	507	С КП ТОО п.128	Теплоизоляционное покрытие "Пенал" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм	11,33		1912,5		21669		21669	
			м2								1733
319	508	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой	0,4		2915,99	1474,91	15166	866	6839	6112
			м3 изоляции			19402,8	702,27	7761	281		1702
320	509	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	0,4		12004		4802		4802	
			м3								384
321	511	С123-050401-0114	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, QMAX 350 м3/ч ГОСТ 7402-84	1		27877		27877		27877	
			комплект								2230
322	512	С123-050307-0501	Быстросъемная муфта	1		3396		3396		3396	
			шт.								272
323	514	С КП ТОО KAzMEgAVEnT п.119	Решетки РАР 100х100	1		1595,57		1596		1596	
			шт								128
324	515	С КП ТОО KAzMEgAVEnT п.120	Решетки РАР 150х100	2		1862,41		3725		3725	
			шт								298
325	516	Е11-200101-0309 Изм. и доп. вып. 11	Коробки под решетки из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Изготовление и установка	0,3		5409,52	44,82	1623	13	1077	526
			м2 поверхности			1773,64	14,52	532	4		172
326	517	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	0,4082		5098,3	54	2081	22	1268	784
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	791	9		229
327	518	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	11,775		5669,57	54	66759	636	43313	22608
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	22810	259		7149
328	519	Е11-200101-0402 Изм. и доп. вып. 11	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм	11,04		5669,57	54	62592	596	40610	21197
			м2 поверхности воздуховодов			1937,17	22,02	21386	243		6703
329	520	С123-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	2		613		1226		1226	
			шт.								98

		1801	Основания под оборудование из сортовой стали									
		Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция цилиндрами минеральными	кг	14	3329,43	199,77	46611	1662	23247	6729	100579
332	523	С КП ТОО п.128	Теплоизоляционное покрытие "Бизон" с пределом огнестойкости 30 мин. Толщ.20мм	м2 изолируемой поверхности	15,4	1912,5	59,21	29453	829	29453	4510	31809
333	524	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м2	0,8	37915,99	1414,91	30333	1132	13679	2356 12224	45961
334	525	С121-110203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3 изоляции	0,8	19402,8 12004	702,27	15522 9603	562	9603	3405	10371
335	527	С123-050401-0114	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, QMAX 350 м3/ч ГОСТ 7402-84	м3	1	27877		27877		27877	768	30107
336	528	С123-050307-0501	Быстросъемная муфта	комплект	1	3396		3396		3396	2230	3668
337	530	С КП ТОО KAzMEgAVEnT п.120	Решетки РАР 150х100	шт.	3	1862,41		5587		5587	272	6034
338	531	С КП ТОО KAzMEgAVEnT п.121	Решетки РАР 200х100	шт	3	2253,11		6759		6759	447	7300
339	532	Е11-200101-0309 Изм. и доп. вып. 11	Коробки под решетки из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Изготовление и установка	шт	0,5	5409,52	44,82	2705	22	1796	541 876	3867
340	533	Е11-200101-0301 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности	0,7222	1773,64 5098,3	14,52 54	887 3682	7 39	2244	286 1387	5474
341	534	Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,768	1937,17 5669,57	22,02 54	1399 21363	16 203	13860	405 7235	30885
				м2 поверхности воздуховодов		1937,17	22,02	7299	83		2288	

Приложение 5
к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от "19" сентября 2018 года № 656
Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"
Договор подряда (контракт) №274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года
Наименование строительства и его адрес: Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226 Алматинской области

Справка
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за июль месяц 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
			номер	дата	наименование	код	наименование			код
			274/12/19	05.12.2019						
Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
			из графы 1							
				из них			дополнительные затраты			
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за июль) без НДС	СМР по смете	в отчетном месяце	по монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__г.	на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганс-кого политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226 Алматинской области	453 923 402,44	51 954 670,54							6 234 560,46	58 189 231,00

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление строительства Алматинской области"
Жолжанов Д.Б.
060140013977
должность, ФИО, подпись, БИН или ИИН, печать

Технадзор:
Директор ТОО "УКС"
Осланов С.С.
030840005074
должность, ФИО, подпись, БИН или ИИН, печать

Авторский надзор:
Директор департамента по проектированию промышленных и гражданских объектов ТОО СП "NEFT" Оспанов Е.С.
050540006095
должность, ФИО, подпись, БИН или ИИН, печать

Подрядчик:
Директор
ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"
Жазыбаев С.А.
090640017884
должность, ФИО, подпись, БИН или ИИН, печать

Реестр
актов выполненных работ по строительству объекта
Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226 Алматинской области
за июль 2020 года

№ пп	Наименование работ и затрат	Номер акта	Сумма	в т.ч. НДС
1	Общестроительные работы (КЖ)	24	2 217 213,00	237 558,54
2	Общестроительные работы (АР)	25	23 425 052,00	2 509 827,00
3	Водопровод и канализация	26	3 672 213,00	393 451,39
4	Отопление и вентиляция	27	13 243 267,00	1 418 921,46
5	Силовое электрооборудование и освещение	28	4 548 046,00	487 290,64
6	Тепловые сети (КЖ,ТМ)	29	11 083 440,00	1 187 511,43
	ВСЕГО:		58 189 231,00	6 234 560,46

Заказчик:
ГУ "Управление строительства Алматинской области"

М.П.

Подрядчик:
ТОО "СЕМ-Шоты Құрылыс Сервис"

М.П.

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"**

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

Стройка : **Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226**

(наименование, адрес)

Объект : **Здание общежития**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 24

за июль 2020 года

на 2-1-1 Общестроительные работы (КЖ)

Составлен (а) в текущих ценах 2019 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	оборудование, мебель,	Сметная прибыль,	
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: 12. #ФУНДАМЕНТЫ									
1	17	Е11-080201-0703	**Решетки приямков металлические. Установка**	т металлических изделий	0,02948	553599,64	9185,7	16320	271	14527	1510	19257
2	18	Е11-130301-1406 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/**	м2	6906,28	51648,3 162,4	3428,73 3,35	1523 1121554	101 23169	725919	1426 259627	1491676
			Итого по разделу: 12. #ФУНДАМЕНТЫ			53,93	0,55	372467	3804		110494	1510931
			Раздел: 19. #Усиление стен									
3	252	Е11-090402-0101 Изм. и доп. вып. 5	**Монтаж фахверка**	т	1,63458	64873,39 36862,1	21914,24 4624,21	106041 60254	35821 7559	9966	46791 12227	165058

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	255	Е11-090501-0302 Изм. и доп. вып. 5	Постановка высокопрочных строительных болтов		204	272,69	3.19	55629	651	9752	31303	93887
5	256	С121-130201-1103	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт		221,7	0,69	45226	140		6955	
					204	29		5916		5916		6389
			Итого по разделу: 19. #Усиление стен	шт.							473	
												265335
			Раздел: 20. #Парапеты КЖ-59									
6	257	Е11-060701-0201	Пояса в опалубке. Устройство		3,64	29937,49	4797,55	108972	17463	54182	37282	157955
7	262	Е11-060701-0201	Пояса в опалубке. Устройство	м3		10254,75	1000,66	37327	3642		11700	
					2,2	29937,49	4797,55	65862	10555	32747	22533	95467
8	266	Е11-080301-0303 Изм. и доп. вып. 9	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м	м3		10254,75	1000,66	22560	2201		7072	
					0,1830986	7805,14	490,16	1429	90	260	1025	2650
9	267	С121-030302-0104	Блоки бетонные силикатные размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серые СТ РК 945-92	м3		5896,79	121,18	1080	22		196	
					13	196		2548		2548		2752
10	268	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	шт.							204	
					0,06	15347,98	1111,55	921	67	776	85	1086
			Итого по разделу: 20. #Парапеты КЖ-59	м3		1302,75	249,65	78	15		80	
												259909
			ИТОГО:					1485192	88085	856593	400156	2036177
			В том числе :					540515	17484		150827	
			Стоимость оборудования, всего									
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения							0		
			Итого с временными			0,9 %		18326				
			Зимние удорожания									2054503
			Итого с зимними удорожаниями			1,08 %		22189				
			Непредвиденные работы и затраты									2076692
			Итого с непредвиденными работами и затратами			2 %		41534				
												2118226
			Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0			23 %						
												487192

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099			**77 %**						**1712424**
			НДС			**12 %**		**263954**				
			Итого с НДС									**2 463 570**
			Тендерная скидка			**10 %**		**246357**				
			Итого со скидкой									**2 217 213**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Жазыкбаев С.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) авторского надзора :

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление строительства Алматинской

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нусипбаев.М.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО "УКС" Кульчанов Б.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

ТОО СП "NEFT" Курмангалиев Б.Т.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"**

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

Стройка : **Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226**

(наименование, адрес)

Объект : **Здание общежития**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 25

за июль 2020 года

на 2-1-2 Общестроительные работы (АР)

Составлен (а) в текущих ценах 2019 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	оборудование, мебель,	Сметная прибыль,	
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: 16. #ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ АР-14									
1	83	Е11-150207-0101 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное		145,4659	2437,32	34,87	354547	5072	134012	174340	571198
				м2 оштукатуриваемой поверхности		1481,2	16,92	215464	2461		42311	
			Итого по разделу: 16. #ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ АР-14									571198
			Раздел: 17. #ПОЛЫ АР-14.2									
2	120	Е11-110101-1109	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм		1980,02	1588,66	15,83	3145582	31339	2370364	707341	4161157
				м2 стяжки		375,69	4,35	743879	8611		308234	
3	130	Е11-110101-0407 Изм. и доп. вып. 10	Гидроизоляция полимерная обмазочная из сухих смесей. Устройство с заведением на стены		37,026	2547,28	15,14	94315	561	69503	22897	126590
				м2 изолируемой поверхности		654,99	2,89	24252	107		9377	
4	139	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		164,32	655,76	29,37	107755	4826	44314	57360	178324

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	140	Е11-110101-1102 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30мм/	м2 стяжки	164,32	356,71 153,14	14,64 9,99	58615 25164	2406 1642	22074	13209 2110	29456
6	144	Е11-110101-0407 Изм. и доп. вып. 10	Гидроизоляция полимерная обмазочная из сухих смесей. Устройство	м2 стяжки	7	8,82 2547,28	4,84 15,14	1449 17831	796 106	13140	2182 4329	23933
7	145	Е11-270401-0102 #ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м3	м2 изолируемой поверхности	18,108	654,99 2964,06	2,89 1079,09	4585 53673	20 19540	31473	1773 7719	66304
			Итого по разделу: 17. #ПОЛЫ АР-14.2	м3 материала основания в плотном теле		146,88	247,83	2660	4488		4911	4585762
			Раздел: 18. #ПРОЕМЫ АР-15									
8	147	Е11-100501-0105 Изм. и доп. вып. 14	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	м2	19,08	2816,35 1332,3	175,81 85,13	53736 25420	3354 1624	24961	24340 6246	84322
9	148	Е11-100501-0106 Изм. и доп. вып. 14	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	м2	322,98	2131,92 978,17	172,57 85,13	688568 315928	55738 27496	316902	309082 79812	1077462
10	150	Е11-100501-0401 Изм. и доп. вып. 8	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	м2	261,1	1094,19	5,02	285693	1310	220591	58007	371196
11	164	Е11-150203-0701 Изм. и доп. вып. 15	Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм	м	98,85	244,32 2601,26	2,53 21,71	63792 257134	660 2146	53904	27496 161420	452039
12	177	С121-090102-0114	Блоки дверные двупольные с остекленными полотнами ДО 21-12 внутренние	м2 оштукатуриваемой поверхности	22,68	2034,24 6974	6,99	201085 158170	691	158170	33484	170824
13	178	С121-090102-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-8П внутренние	м2	151,2	5242		792590		792590	12654	855998
14	179	С121-090102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9; 21-10 внутренние	м2	278,25	4295		1195084		1195084	63407	1290690
15	180	С121-090404-0201	Петли накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	м2	480	490		235200		235200	95607	254016

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	181	С121-090404-1003	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	шт. 240	4209		1010160		1010160		18816	1090973
17	182	С121-090404-0301	Замок цилиндровый врезной 3В1 ГОСТ 5089-2011	пара 149	1612		240188		240188		80813	259403
			Итого по разделу: 18. #ПРОЕМЫ АР-15	шт.							19215	5906922
			Раздел: 19. #СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ АР-18									
18	187	Е11-080301-0303 Изм. и доп. вып. 9	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м	м3 50	8033,47	490,16	401673	24508	82326	279836	736029
19	189	Е11-080301-0303 Изм. и доп. вып. 9	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м	м3 57,034	5896,79 8033,47	121,18 490,16	294840 458181	6059 27956	93907	54521 319203	839574
20	192	Е11-100402-0701 Изм. и доп. вып. 15	Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство	м3 600	5896,79 4975,66	121,18 51,73	336318 2985395	6911 31041	1894940	62191 965210	4266653
21	197	Е11-100404-0102 Изм. и доп. вып. 15	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля двумя слоями гипсокартонных листов	м2 перегородок (за вычетом проемов) 407,96	1765,69 2816,69	21,74 25,36	1059414 1149096	13042 10345	611789	316048 478072	1757341
22	199	Е11-100404-0102 Изм. и доп. вып. 15	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля двумя слоями гипсокартонных листов	м2 стен (за вычетом проемов) 110,36	1291,7 2816,69	10,37 25,36	526962 310850	4229 2798	165499	130173 129326	475390
23	203	Е11-080301-0303 Изм. и доп. вып. 9	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м	м2 стен (за вычетом проемов) 18,639	1291,7 7805,14	10,37 490,16	142552 145480	1144 9136	26434	35214 104317	269781
24	205	Е11-080401-0502 Изм. и доп. вып. 15	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	м3 53,32	5896,79 1884,95	121,18 220,01	109910 100506	2259 11731	33352	19984 55235	168200
			Итого по разделу: 19. #СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ АР-18	м2 перегородок (за вычетом проемов)	1039,44	74,46	55423	3970		12459	8512970
			Раздел: 20. #Входная группа в осях Г-Д;4									
25	232	С122-030301-0401	Металлические фасадные кассеты	м2 28,98	4458		129193		129193		139528

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	234	С121-030302-0610	Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, цветные СТ РК 958-93	м2	20,31624	2461		49998		49998	4000	53998
27	236	С121-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	197,1	239		47107		47107	3769	50875
28	237	С121-130201-1103	Болты М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.	108	29		3132		3132	251	3383
29	238	С121-030302-0610	Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, цветные СТ РК 958-93	м2	27,405	2461		67444		67444	5395	72839
30	240	С121-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08032	241002		19357		19357	1549	20906
31	243	С121-030302-0108	Блоки бетонные сплитерные размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, цветные СТ РК 945-92	шт.	56,25	268		15075		15075	1206	16281
32	244	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-I, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012/горизонтальное армирование/	т	0,004725	249044		1177		1177	94	1271
33	253	С121-060510-0101	Ограждения лестничных маршей	т	0,27121	651630		176729		176729	14138	190867
			Итого по разделу: 20. #Входная группа в осях Г-Д;4									549949
			Раздел: 21. #Крыльцо Кр-2 в осях А/1-Б(Е-Е/1);по оси 1(4) 2шт АР-22									
34	259	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-I, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1188	249044		29586		29586	2367	31953
			Итого по разделу: 21. #Крыльцо Кр-2 в осях А/1-Б(Е-Е/1);по оси 1(4) 2шт АР-22									31953
			Раздел: 22. #Крыльцо Кр-3, Кр-4 в осях Д-Ж; у оси 1 АР-24									
35	278	С121-030302-0610	Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, цветные СТ РК 958-93	м2	8,8711	2461		21832		21832	1747	23578
36	279	С121-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	55,062	239		13160		13160	1053	14213
37	280	С121-130201-1103	Болты самоанкерующиеся распорные М10 ГОСТ 28778-90	шт.	34,96	29		1014		1014	81	1095
38	282	С121-060510-0101	Ограждения лестничных маршей		0,20872	651630		136008		136008		146889

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого по разделу: 22. #Крыльцо Кр-3, Кр-4 в осях Д-Ж; у оси 1 АР-24	1							10881	185776
			Раздел: 24. #ВЕНТШАХТЫ АР-33									
39	317	Е11-060701-0201	Пояса в опалубке. Устройство		0,267	31490,44	4797,55	8408	1281	4389	2735	12034
				м3		10254,75	1000,66	2738	267		891	
40	320	Е11-080101-0311 Изм. и доп. вып. 10	Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой		279,5	921,03	196,02	257429	54789	75873	142591	432021
				м2 поверхности		453,55	95,01	126767	26556		32002	
41	322	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		279,5	879,93	21,36	245940	5969	159622	75440	347090
				м2 поверхности		287,47	2,75	80348	770		25710	
42	323	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем		8,385	20817,71	1414,91	174556	11864	0	128122	326892
				м3 изоляции		19402,8	702,27	162692	5889		24214	
43	350	С121-090102-0305	Люки и лазы утепленные однопольные		1,28	33106		42376		42376		45766
				м2							3390	
44	351	С121-090404-0311	Замок цилиндровый накладной ЗНЦ ГОСТ 5089-2011		2	1882		3764		3764		4065
				шт.							301	
			Итого по разделу: 24. #ВЕНТШАХТЫ АР-33									1167869
			ИТОГО:					15709855	317053	10837713	4209032	21512397
			В том числе :					4555093	120456		1593511	
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			0,9 %		193612				
			Итого с временными									21706010
			Зимние удорожания			1,08 %		234425				
			Итого с зимними удорожаниями									21940435
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		438809				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									22379244
			Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0			23 %						5147226
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099			77 %						18091913

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НДС			**12 %**		**2788697**				
			Итого с НДС									**26 027 836**
			Тендерная скидка			**10 %**		**2602784**				
			Итого со скидкой									**23 425 052**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Жазыкбаев С.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) авторского надзора :

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление строительства Алматинской

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нусипбаев.М.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО "УКС" Кульчанов Б.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

ТОО СП "NEFT" Курмангалиев Б.Д.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"**

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

Стройка : **Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226**

(наименование, адрес)

Объект : **Здание общежития**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 26

за июль 2020 года

на 2-1-3 Водопровод и канализация

Составлен (а) в текущих ценах 2019 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	оборудование, мебель,	Сметная прибыль,	
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: 9. #Водопровод хоз-питьевой противопожарный ВО									
1	1	Е11-160301-0201 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**		100	1671,13	20,91	167113	2091	118617	46313	230501
				м трубопровода		464,05	8,54	46405	854		17074	
2	2	Е11-160301-0202 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**		100	1775,38	20,91	177538	2091	129042	46313	241760
				м трубопровода		464,05	8,54	46405	854		17908	
3	3	Е11-160301-0203 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**		30	2055,78	20,91	61674	627	47125	13894	81613
				м трубопровода		464,05	8,54	13921	256		6045	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	7	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	855,58	90,54	1,25	77466	1065	1688	73219	162739
5	8	Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 5	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	м	57,75	87,32	0	74713	0		12055	
						95,02	1,25	5488	72	373	4942	11264
6	9	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FLEX	м	200	87,32	0	5043	0		834	
						636,78	69,03	127356	13805	53205	51096	192728
			Итого по разделу: 9. #Водопровод хоз-питьевой противопожарный ВО	м		301,73	34,42	60346	6885		14276	
												920604
			Раздел: 10. Насосная станция									
7	36	Ц3-370102-0203	Оборудование массой 0,1 т. Монтаж в помещении	шт.	2	62610,28	15395,86	125221	30792	2383	61786	201967
			Итого по разделу: 10. Насосная станция			46023	4621,53	92046	9243		14961	
												201968
			Раздел: 11. #Горячее водоснабжение и циркуляционный трубопровод Т3, Т4									
8	49	Е11-160301-0201 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	5	1671,13	20,91	8356	105	5931	2316	11525
						464,05	8,54	2320	43		854	
9	50	Е11-160301-0202 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	100	1775,38	20,91	177538	2091	129042	46313	241760
						464,05	8,54	46405	854		17908	
10	51	Е11-160301-0203 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	20	2055,78	20,91	41116	418	31416	9263	54409
						464,05	8,54	9281	171		4030	
11	52	Е11-160301-0204 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	10	2335,49	20,91	23355	209	18505	4631	30225
						464,05	8,54	4640	85		2239	
12	55	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	621,61	90,54	1,25	56282	774	1226	53196	118236
						87,32	0	54282	0		8758	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	58	Е11-160501-0503 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	50	598,03	1,61	29901	80	526	28713	63304
14	60	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	548,83	585,89 90,54	0,1 1,25	29294 49692	5 683	1083	4689 46968	104393
15	61	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-FLEX	м	200	87,32 636,78	0 69,03	47926 127356	0 13805	53205	7733 51096	192728
16	79	Е11-160901-0101 Изм. и доп. вып. 6	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел	1	301,73 15574,29	34,42 485,52	60346 15574	6885 486	4328	14276 10665	28339
17	85	Е11-160901-0101 Изм. и доп. вып. 6	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел	1	10761 15574,29	121,96 485,52	10761 15574	122 486	4328	2099 10665	28339
			Итого по разделу: 11. #Горячее водоснабжение и циркуляционный трубопровод Т3, Т4	узел		10761	121,96	10761	122		2099	873255
			Раздел: 12. #Канализация бытовая									
18	104	Е11-160501-0101 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	100	838,88	1,39	83888	139	238	81888	179039
19	105	Е11-160501-0102 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	100	835,12 809,66	0,47 3,39	83512 80966	47 339	547	13262 78584	172314
			Итого по разделу: 12. #Канализация бытовая	м трубопровода		800,8	1,08	80080	108		12764	351352
			Раздел: 14. #Канализация ливневая (внутренние водостоки)									
20	145	Е11-160401-0205 Изм. и доп. вып. 11	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. (108х4) мм	м	118,91	5228,35 1017,9	69,25 24,96	621703 121038	8235 2968	492429	121527 59458	802688

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	146	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	м	2	1847,97	18,37	3696	37	2841	816	4873
22	147	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	2	408,97	7,3	818	15	4	361	380
23	148	Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 5	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	м	118,91	90,54	1,25	181	2	767	171	23193
24	149	Е11-130301-0406	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м	1,09	87,32	0	175	0	46	28	145
25	150	Е11-130301-1421 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	1,09	91,15	2,36	10384	3	221	1718	327
26	151	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	м2	78	46,14	0,28	99	0	41886	35	45237
27	152	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 10	Краны воздушные. Установка	кг	2	40,51	0,83	50	1	33	11	820
28	155	Е11-160401-0404	Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений	шт.	29	537	6,08	44	7	11224	24	147533
			Итого по разделу: 14. #Канализация ливневая (внутренние водостоки)	соединение		183,42	0	367	0		61	
						2650,96	176,11	76878	5107		59727	
						2087,8	13,77	60546	399		10928	1025197
			ИТОГО:					2207868	83699	1152259	914704	3372379
			В том числе :					971909	29917		249804	
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			0,9 %		30351				
			Итого с временными									3402729
			Зимние удорожания			1,08 %		36749				
			Итого с зимними удорожаниями									3439478
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		68790				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									3508268

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого в текущих ценах 2019 года, к = 1,0			**23 %**						**806902**
			Итого в текущих ценах 2020 года, к = 1,04990099			**77 %**						**2836167**
			НДС			**12 %**		**437168**				
			Итого с НДС									**4 080 237**
			Тендерная скидка			**10 %**		**408024**				
			Итого со скидкой									**3 672 213**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Жазыкбаев С.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) авторского надзора :

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление строительства Алматинской"

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нусипбаев.М.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО "УКС" Кульчанов Б.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

ТОО СП "NEFT" Курмангалиев Б.Т.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "СЕМ-Шоғы Құрылыс Сервис"**

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

Стройка : **Строительство общежития на 200 мест для Талдыкорганского политехнического колледжа в г.Талдыкорган, ул.Жансугурова №226**

(наименование, адрес)

Объект : **Здание общежития**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№274/12/19 от 05.12.2019 года и дополнительное соглашение №2 от 13.01.2020 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 27

за июль 2020 года

на 2-1-4 Отопление и вентиляция

Составлен (а) в текущих ценах 2019 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата	оборудование, мебель,	Сметная прибыль,	
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел: 1. #БЛОЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ Qот=130,06кВт; Qгвс=154,65кВт									
1	14	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	94	90,54	1,25	8511	117	185	8044	17880
						87,32	0	8208	0		1324	
2	17	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	46,3	90,54	1,25	4192	58	91	3962	8807
						87,32	0	4043	0		652	
3	20	Е11-130301-0406	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	9,3	91,15	2,36	848	22	397	298	1237
						46,14	0,28	429	3		92	
4	21	Е11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	9,3	124,69	3,04	1160	28	943	133	1396
						20,26	0,41	188	4		103	
5	37	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	72	90,54	1,25	6519	90	142	6162	13695