Утверждена
приказом и.о. Министра индустрии и
инфраструктурному развитию
Республики Казахстан от 05.08.2021г. №426
Приложение 4-1
"Правилам организации деятельности осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма КС-3

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"

Подрядчик: ТОО "Нұр-Шапағат-Құрылыс"

Объект: «Пристройка на 300 мест к существующей СШ им.Ж.Кайыпова в село Казахстан Енбекшиказахский район»

С П Р А В К А
О стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за июнь месяц 2022 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
		номер	дата	наименование	код	наименование		код	
		234/08/21	11.08.2021 г.					НДС 12%	Всего с учетом НДС 12%
		ДС №1	04.11.2021 г.						
		ДС №2	08.02.2022 г.						
		ДС №3	03.03.2022 г.						
		ДС №4	14.06.2022 г.						

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат (без НДС),тенге					Дополнительные затраты			
	С начала года по отчетный месяц включительно	СМР в сметных базисных ценах	Из них		Стоимость прочих затрат,не входящих в состав СМР	На приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
			В отчетном месяце в ценах без НДС	по монтажу оборудования					
Всего по объекту выполнено :	475 467 000,00								
к оплате:	50 000 000,00		44 642 857,14					5 357 142,86	50 000 000,00

Итого к оплате: 50 000 000 (пятьдесят миллионов) тенге

Заказчик:
Заместитель руководителя ГУ «Управление строительства Алматинской области» _____ **Нусипбаев М.О.**

Тех. надзор:
Эксперт ТОО «TN stroy» _____ **Сарбасов Д.Б.**

ТОО «TN stroy»
Технадзор-эксперт
Сарбасов Д.Б.

ДЛЯ ФОРМ №3

Подрядчик: Генеральный директор
ТОО «Нұр-Шапағат-Құрылыс» _____ **Кереев К.Н.**

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"

Подрядчик: ТОО «Нур-Шапагат-Құрылыс»

Объект: «Пристройка на 300 мест к существующей СШ им.Ж.Кайыпова в село Казахстан Енбекшиказахский район»

Акт № 7
приемки выполненных работ за июнь месяц 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 02-01-02. Архитектурные решения										
		РАЗДЕЛ 1. Фасад, АР-9,11										
		Инвентарные леса										
1	Е11-080701-0102 Изм. и доп. вып. 19	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ	м2	786,24		962,32	48,62	756614	38227	243671	459093	1312964
						603,78	24,08	474716	18933		97257	
		Утепление стен										
2	Е11-150108-1807 Изм. и доп. вып. 16	Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм	м2	1212,5		565,97	3,62	686239	4390	285180	318548	1085170
						327,15	1,25	396669	1516		80383	
		Штукатурка стен										
4	Е11-150207-0101 Изм. и доп. вып. 16	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	655,75		2529,50	40,52	1658720	26571	484390	928689	2794402
						1750,30	19,98	1147759	13102		206993	
		Фронтон, согласно планам, фронтон из металлочерепицы										
10	С1224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	135,15		5928,00	--	801169	--	801169	–	865263
						--	--	–	--		64094	
		РАЗДЕЛ 5. Окна, АР-21,22										
		Окна										
		Ок-1, Ок-2, Ок-3										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161	Е11-100501-0108 Изм. и доп. вып. 14	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м2	191,11	2869,01 1448,11	205,38 101,80	548297 276748	39250 19455	232299	266583 65190	880070
				Ок-4, Ф-1							
163	Е11-100501-0102 Изм. и доп. вып. 15	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих	м2	7,65	2650,38 1321,61	198,85 99,22	20275 10110	1521 759	8644	9782 2405	32462
164	Е11-100501-0101 Изм. и доп. вып. 14	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих	м2	12,87	3729,79 1955,81	198,94 99,22	48002 25171	2560 1277	20271	23803 5744	77550
				Ок-5, Ок-6							
166	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	11,092	2539,37 1155,35	202,74 100,58	28167 12815	2249 1116	13103	12538 3256	43961
				Ок-8							
168	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	9,45	3354,74 1573,62	206,08 100,58	31702 14871	1947 950	14884	14239 3675	49616
169	С1223-102-0202	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным /энергосберегающим/, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99	м2	9,45	23091,12 –	– –	218211 –	– –	218211	– 17457	235668
				Ок-7, Ок-9							
170	Е11-100501-0103 Изм. и доп. вып. 15	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м2	13,35	4000,48 1843,74	205,06 99,22	53406 24614	2738 1325	26054	23345 6140	82891
171	С1223-102-0102	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным /энергосберегающим/, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99	м2	13,35	27131,52 –	– –	362206 –	– –	362206	– 28976	391182
		Подоконные доски									
172	Е11-100501-0401 Изм. и доп. вып. 8	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	м	218	1303,55 288,61	5,95 2,99	284174 62917	1297 652	219960	57212 27311	368697
173	С1223-501-0106	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 400 мм ГОСТ 23166-99	м	218	2045,00	–	445810	–	445810	–	481475

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		35665	

РАЗДЕЛ 6. Обшивка воздуховодов и сан.тех.труб, АР-26

175	Е11-100404-0102 Изм. и доп. вып. 23	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля двумя слоями гипсокартонных листов	м2 стен (за вычетом проемов)	662	2637,54 1525,35	28,24 12,25	1746051 1009782	18695 8110	717574	916102 212972	2875125

РАЗДЕЛ 16. Вентиляционные шахты Вш1-Вш5, АР-39

313	Е11-100102-0603 Изм. и доп. вып. 16	Стены каркасные. Обшивка плитами цементностружечными толщиной 10 мм	м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	88,95	1098,15 1065,49	16,20 7,97	97680 94775	1441 709	1464	85936 14689	198305
314	С1261-201-0610	Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	м2	91,17375	1496,00 --	-- --	136396 --	-- --	136396	-- 10912	147308

РАЗДЕЛ 21. Расход материалов на узлы, АР-47

		Узел-6									
		Утепление перекрытия над проездом									
353	Е11-260201-0502	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из пенопласта	м3 изоляции	6,9	23849,09 14600,25	1351,24 553,18	164559 100742	9324 3817	54493	79465 19522	263545
354	С1234-102-0204	Плиты из пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3, ГОСТ 32310-2012	м3	6,831	38624,00 --	-- --	263841 --	-- --	263841	-- 21107	284948
		Узлы-7,8,9,10,11									
		Утепление потолка и перегородки тамбура и вестибюля									
355	Е11-260201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов	м3 изоляции	1,8	61560,71 32605,08	2811,09 1122,63	110809 58689	5060 2021	47060	46140 12556	169504
356	С1234-101-0206	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150	м3	1,746	50750,00 --	-- --	88610 --	-- --	88610	-- 7089	95699
357	Е11-100403-0101 Изм. и доп. вып. 23	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах	м2 потолка	11,52	3455,42 1488,36	15,99 6,72	39806 17146	184 77	22476	15501 4425	59732
358	Е11-100404-0101 Изм. и доп. вып. 23	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов	м2 стен (за вычетом проемов)	5,76	2803,59 1180,30	16,12 6,72	16149 6799	93 39	9257	6154 1784	24087

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
359	Е11-260301-0104 Изм. и доп. вып. 1	Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса из сетки	м2	8	606,87 152,54	18,40 9,11	4855 1220	147 73	3488	983 467	6305
360	Е11-260301-0801	Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	15	2546,22 1357,55	8,21 4,07	38193 20363	123 61	17707	15522 4297	58013
361	С1261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	17,25	104,00 --	-- --	1794 --	-- --	1794	-- 144	1938
		Деформационные швы									
362	Е11-260201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов	м3 изоляции	0,92	61560,71 32605,08	2811,09 1122,63	56636 29997	2586 1033	24053	23582 6417	86636
363	С1234-101-0206	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150	м3	0,8924	50750,00 --	-- --	45289 --	-- --	45289	-- 3623	48912
364	Е11-120101-1001	Покрытия мелкие (компенсаторы) из листовой оцинкованной стали толщиной 0,8 мм. Устройство	м2 покрытия	17,5	5732,98 1323,86	15,14 4,39	100327 23168	265 77	76894	21385 9737	131449
365	Е11-070112-0401 Изм. и доп. вып. 11	Швы. Устройство	м шва	2,9	1487,79 1476,62	11,17 5,53	4315 4282	32 16	--	5072 751	10138
366	С1261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации швов	м	2,9	1913,00 --	-- --	5548 --	-- --	5548	-- 444	5992
367	С1261-105-0615	Жгут /эластичный герметик/	м	2,9	122,00 --	-- --	354 --	-- --	354	-- 28	382
368	С1217-103-0102	Фиксатор-анкер	1000 шт.	0,125	12449,00 --	-- --	1556 --	-- --	1556	-- 124	1680
369	Е11-120101-1001	Покрытия мелкие (фартук) из листовой оцинкованной стали толщиной 0,8 мм. Устройство	м2 покрытия	21,5	5732,98 1323,86	15,14 4,39	123259 28463	325 94	94471	26273 11963	161494
370	С1261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0623	216199,00 --	-- --	13469 --	-- --	13469	-- 1078	14547
371	С1261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	18	290,00 --	-- --	5220 --	-- --	5220	-- 418	5638
372	С1261-103-0105	Бруски деревянные /пробки/	м3	0,071	87307,00	--	6199	--	6199	--	6695

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		496	
373	С1217-101-0304	Шуруп для бетона	шт.	140	171,00	--	23940	--	23940	--	25855
					--	--	--	--		1915	
		Узлы-14,15									
		Утепление потолка и стен тамбуров лестничных клеток									
374	Е11-260201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов	м3 изоляции	2,82	61560,71	2811,09	173601	7927	73728	72285	265557
					32605,08	1122,63	91946	3166		19671	
375	С1234-101-0206	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150	м3	2,7354	50750,00	--	138822	--	138822	--	149928
					--	--	--	--		11106	
376	Е11-100403-0101 Изм. и доп. вып. 23	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах	м2 потолка	8,6	3455,42	15,99	29717	138	16779	11572	44592
					1488,36	6,72	12800	58		3303	
377	Е11-100404-0101 Изм. и доп. вып. 23	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов	м2 стен (за вычетом проемов)	19,6	2803,59	16,12	54950	316	31500	20939	81960
					1180,30	6,72	23134	132		6071	

Локальная смета 02-01-03. Водопровод и канализация

РАЗДЕЛ 1. Водопровод холодной воды В1

		Трубы стальные									
1	Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 76 мм. Прокладка	м	7	3629,44	54,12	25406	379	17413	7603	35650
					1087,65	20,73	7614	145		2641	
2	Е11-160401-0209 Изм. и доп. вып. 6	Трубы из стальных электросварных труб, диаметр 273 мм. Прокладка футляра	м	1	23435,30	257,05	23435	257	20006	3178	28742
					3171,96	70,82	3172	71		2129	
3	Е11-160301-0207 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	50	4478,67	55,55	223934	2778	178920	42557	287810
					844,71	23,80	42236	1190		21319	
4	Е11-160301-0206 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	23	3326,18	41,90	76502	963	59336	16286	100211
					704,49	18,06	16203	415		7423	
5	Е11-160301-0203 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	32	2164,26	23,76	69256	760	50950	17511	93709

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Е11-160301-0202 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	40	548,30 1879,83	10,09 23,76	17546 75193	323 951	52310	6941 21889	104848
7	Е11-160301-0201 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	80	548,30 1805,50	10,09 23,76	21932 144440	404 1901	98675	7767 43778	203275
		Муфтовая запорная арматура			548,30	10,09	43864	807		15057	
10	Е11-160603-0103 Изм. и доп. вып. 18	Арматура запорная муфтовая диаметром 50-65 мм. Установка на трубопроводах	шт.	1	716,78 692,16	8,92 1,46	717 692	8 1	17	680 112	1508
11	Е11-160603-0101 Изм. и доп. вып. 18	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах	шт.	52	508,23 496,92	5,12 0,49	26428 25840	266 25	322	25348 4142	55918
12	С1242-301-1207	Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды, PN 16, DN 65 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	6601,00 --	-- --	6601 --	-- --	6601	-- 528	7129
13	С1242-303-0103	Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	4	2813,00 --	-- --	11252 --	-- --	11252	-- 900	12152
14	С1242-303-0102	Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	7	2009,00 --	-- --	14063 --	-- --	14063	-- 1125	15188
15	С1242-303-0101	Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	41	1498,00 --	-- --	61418 --	-- --	61418	-- 4913	66331
		Антикоррозийное покрытие									
17	Е11-220601-0302 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км	0,007	1236703,32 321300,00	36096,00 211,51	8657 2249	252 1	6156	2228 871	11756
18	Е11-220601-0307 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км	0,001	3924082,87 508725,00	284685,49 58892,57	3924 509	285 59	3130	562 359	4845
19	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	Трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2	94,7	1072,05 931,53	1,24 0,62	101523 88216	118 59	13189	70620 13771	185914
		Теплоизоляция труб									

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	169	770,02	82,12	130133	13878	55991	51025	195651
					356,59	40,68	60264	6875		14493	
21	С1234-303-0220	Гибкая трубчатая изоляция, толщиной стенки 9 мм, диаметром 70 мм СТ РК 3364-2019	м	55	737,00	--	40535	--	40535	--	43778
					--	--	--	--		3243	
22	С1234-303-0216	Гибкая трубчатая изоляция, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019	м	25,3	536,00	--	13561	--	13561	--	14646
					--	--	--	--		1085	
23	С1234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019	м	35,2	276,00	--	9715	--	9715	--	10492
					--	--	--	--		777	
24	С1234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм СТ РК 3364-2019	м	44	211,00	--	9284	--	9284	--	10027
					--	--	--	--		743	
25	С1234-303-0206	Гибкая трубчатая изоляция, толщиной стенки 9 мм, диаметром 18 мм СТ РК 3364-2019	м	26,4	205,00	--	5412	--	5412	--	5845
					--	--	--	--		433	
		Прочее									
26	Е11-060101-0113 Изм. и доп. вып. 16	Столбы бетонные. Устройство упоров	м3	0,05	28521,74	1233,92	1426	61	1031	318	1884
					6673,80	325,68	334	16		140	
		РАЗДЕЛ 2. Горячее водоснабжение									
		Трубы стальные									
31	Е11-160301-0203 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	25	2164,26	23,76	54106	594	39805	13681	73210
					548,30	10,09	13707	252		5423	
32	Е11-160301-0202 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	71	1879,83	23,76	133468	1687	92852	38853	186106
					548,30	10,09	38929	716		13786	
33	Е11-160301-0201 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	90	1805,50	23,76	162495	2138	111010	49250	228685
					548,30	10,09	49347	908		16940	
		Муфтовая запорная арматура									
35	Е11-160603-0101 Изм. и доп. вып. 18	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах	шт.	57	508,23	5,12	28969	292	353	27785	61295
					496,92	0,49	28324	28		4540	
36	С1242-303-0103	Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	2813,00	--	2813	--	2813	--	3038

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	С1242-303-0102	Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005			--	--	--	--		225	
			шт.	1	2009,00	--	2009	--	2009	--	2170
38	С1242-303-0101	Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005			--	--	--	--		161	
			шт.	55	1498,00	--	82390	--	82390	--	88981
		Антикоррозийное покрытие			--	--	--	--		6591	
40	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	Трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2	30,6	1072,05	1,24	32805	38	4262	22819	60074
		Теплоизоляция труб			931,53	0,62	28505	19		4450	
41	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	136	770,02	82,12	104723	11168	45059	41062	157448
42	С1234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019			356,59	40,68	48496	5532		11663	
			м	27,5	276,00	--	7590	--	7590	--	8197
43	С1234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм СТ РК 3364-2019			--	--	--	--		607	
			м	78,1	211,00	--	16479	--	16479	--	17797
44	С1234-303-0206	Гибкая трубчатая изоляция, толщиной стенки 9 мм, диаметром 18 мм СТ РК 3364-2019			--	--	--	--		1318	
			м	44	205,00	--	9020	--	9020	--	9742
					--	--	--	--		722	

РАЗДЕЛ 3. Канализация К1

		Трубы									
45	Е11-160201-0202 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода	7	14939,92	55,96	104579	392	95417	8746	122391
					1252,79	22,13	8770	155		9066	
46	Е11-160201-0201 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода	14	11158,26	37,75	156216	529	139742	15831	185811
					1138,90	14,97	15945	210		13764	
47	Е11-160501-0101 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	160	990,56	1,51	158490	242	334	154843	338400
					986,96	0,56	157914	90		25067	
48	Е11-160501-0102 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	120	954,90	3,66	114588	440	580	111447	244118
					946,40	1,28	113568	154		18083	
49	С1241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	159,68	256,00	--	40878	--	40878	--	44148

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	С1241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	119,76	--	--	--	--	3270	
					714,00	--	85509	--	85509	--	92350
51	С1241-208-3603	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	31	--	--	--	--	6841	
					281,00	--	8711	--	8711	--	9408
52	С1241-208-3601	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	28	--	--	--	--	697	
					82,00	--	2296	--	2296	--	2480
53	С1241-209-2506	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100х100х100	шт.	18	--	--	--	--	184	
					514,00	--	9252	--	9252	--	9992
54	С1241-209-2504	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100х50х100	шт.	29	--	--	--	--	740	
					431,00	--	12499	--	12499	--	13499
55	С1241-209-2406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х100х100	шт.	57	--	--	--	--	1000	
					431,00	--	24567	--	24567	--	26532
56	С1241-209-2401	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50х50х50	шт.	54	--	--	--	--	1965	
					130,00	--	7020	--	7020	--	7582
57	С1241-209-2404	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х50х100	шт.	51	--	--	--	--	562	
					320,00	--	16320	--	16320	--	17626
58	С1241-230-0102	Патрубок переходной DN 100х50	шт.	6	--	--	--	--	1306	
					264,00	--	1584	--	1584	--	1711
59	С1241-212-0404	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100х50х100	шт.	3	--	--	--	--	127	
					431,00	--	1293	--	1293	--	1396
60	С1241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	8	--	--	--	--	103	
					642,00	--	5136	--	5136	--	5547
61	С1241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	14	--	--	--	--	411	
					209,00	--	2926	--	2926	--	3160
		Антикоррозийное покрытие			--	--	--	--	234	
62	Е11-150404-0306 Изм. и доп. вып. 4	Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком	м2	7	495,31	--	3467	--	148	2655	6612
		Прочее			474,16	--	3319	--		490	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Е11-060101-0113 Изм. и доп. вып. 16	Столбы бетонные. Устройство упоров	м3	0,036	28521,74	1233,92	1027	45	742	229	1357
				6673,80	325,68	240	12		100	
	Теплоизоляция труб									
64 Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	49	770,02	82,12	37731	4024	16234	14794	56727
				356,59	40,68	17473	1993		4202	
65 С1234-303-0226	Гибкая трубчатая изоляция, толщиной стенки 9 мм, диаметром 114 мм СТ РК 3364-2019	м	16,5	1618,00	--	26697	--	26697	--	28833
				--	--	--	--		2136	
66 С1234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция, толщиной стенки 9 мм, диаметром 57 мм СТ РК 3364-2019	м	37,4	564,00	--	21094	--	21094	--	22781
				--	--	--	--		1687	
	РАЗДЕЛ 4. Канализация К3									
	Трубы									
78 Е11-160301-0205 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	6	2933,08	23,76	17598	143	14165	3283	22552
				548,30	10,09	3290	61		1671	
	Муфтовая запорная арматура									
80 С1242-301-1205	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	3032,00	--	3032	--	3032	--	3275
				--	--	--	--		243	
81 С1242-304-0605	Клапан обратный муфтовый, DN 40 ГОСТ 33423-2015	шт.	1	4344,00	--	4344	--	4344	--	4692
				--	--	--	--		348	
	Насосы /1 рабочий, 1 резервный/									
	Антикоррозийное покрытие									
84 Е11-130301-0405	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м2	0,7536	234,26	3,04	177	2	134	29	222
				54,67	0,49	41	--		16	
85 Е11-130301-1418 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-74	м2	0,7536	206,53	3,87	156	2	106	33	205
				63,68	0,65	48	--		15	
	Локальная смета 02-01-04. Электроснабжение и электроосвещение									
	РАЗДЕЛ 2. Осветительная арматура									
87 С1247-102-0109	Светильник потолочный для светодиодных ламп модель ДПО SPARK 36, мощность 36 Вт, световой поток 2900 лм, цветовая температура 6500 К, степень защиты IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	126	17860,00	--	2250360	--	2250360	--	2430389
				--	--	--	--		180029	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С1247-102-0106	Светильник потолочный для светодиодных ламп модель ДПО CL CELIO 14, мощность 14 Вт, цветовая температура 4000 К, степень защиты IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	60	6127,00	--	367620	--	367620	--	397030
				--	--	--	--		29410	
89 С1247-101-0109	Светильники светодиодные модели ДВО ECO-PRISMA 35, мощность 35 Вт	шт.	90	17423,00	--	1568070	--	1568070	--	1693516
				--	--	--	--		125446	
90 С1247-102-0182	Светильник светодиодный типа LUNA 2211-4-220V, IP22	шт.	4	8607,00	--	34428	--	34428	--	37182
				--	--	--	--		2754	
91 С1247-102-0134	Светильник светодиодный типа GALAD LED-20-4000	шт.	30	17859,00	--	535770	--	535770	--	578632
				--	--	--	--		42862	
93 С1248-304-0101	Указатели выхода светодиодные настенные, потолочные для внутренней установки	шт.	7	762,00	--	5334	--	5334	--	5761
				--	--	--	--		427	

Локальная смета 02-01-06. Отопление, вентиляция

ОТДЕЛ 1. Отопление

РАЗДЕЛ 1. Система отопления №1

1	Е11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	кВт	32,06	17613,57	188,65	564691	6048	525582	35401	648099
					1031,22	95,52	33061	3062		48007	
2	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	24	725,36	2,61	17409	62	1688	15363	35394
					652,47	0,72	15659	17		2622	
7	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	24	235,21	--	5645	--	445	5096	11600
					216,67	--	5200	--		859	
9	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	3	725,36	2,61	2176	8	211	1920	4424
					652,47	0,72	1957	2		328	
12	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	45	602,51	2,30	27113	104	537	25946	57303
					588,26	0,08	26472	4		4245	
13	Е11-160501-0703 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	320	601,85	1,68	192592	537	3546	184776	407558
					589,09	0,12	188509	38		30189	
16	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	57	1995,34	20,74	113734	1182	85008	27474	152505

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					483,22	8,62	27544	491		11297	
17	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	422	105,24	1,38	44411	582	295	42663	94040
					103,16	--	43534	--		6966	
19	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	57	770,02	82,12	43891	4681	18884	17210	65989
					356,59	40,68	20326	2319		4888	
		РАЗДЕЛ 2. Система отопления №2									
21	Е11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	кВт	18,2	17613,57	188,65	320567	3434	298365	20096	367917
					1031,22	95,52	18768	1739		27253	
22	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	25	725,36	2,61	18134	65	1757	16003	36868
					652,47	0,72	16312	18		2731	
27	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	25	235,21	--	5880	--	463	5308	12084
					216,67	--	5417	--		895	
29	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	3	725,36	2,61	2176	8	211	1920	4424
					652,47	0,72	1957	2		328	
31	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	46	602,51	2,30	27715	106	549	26522	58576
					588,26	0,08	27060	4		4339	
32	Е11-160501-0703 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	201	601,85	1,68	120972	338	2227	116063	255997
					589,09	0,12	118407	24		18963	
35	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	54	1401,59	20,74	75686	1119	48473	26028	109851
					483,22	8,62	26094	465		8137	
36	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	301	105,24	1,38	31677	415	211	30430	67076
					103,16	--	31051	--		4969	
38	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	54	770,02	82,12	41581	4435	17890	16304	62516
					356,59	40,68	19256	2197		4631	
		РАЗДЕЛ 3. Система отопления №3									

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	Е11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	кВт	21,28	17613,57	188,65	374817	4015	348858	23497	430180
					1031,22	95,52	21944	2033		31865	
41	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	21	725,36	2,61	15233	55	1476	13443	30970
					652,47	0,72	13702	15		2294	
46	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	21	235,21	--	4939	--	389	4459	10150
					216,67	--	4550	--		752	
48	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	3	725,36	2,61	2176	8	211	1920	4424
					652,47	0,72	1957	2		328	
52	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	40	602,51	2,30	24100	92	478	23063	50936
					588,26	0,08	23530	3		3773	
53	Е11-160501-0703 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	215	601,85	1,68	129398	361	2383	124147	273828
					589,09	0,12	126654	26		20284	
56	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	120	1995,34	20,74	239441	2488	178967	57840	321064
					483,22	8,62	57986	1034		23782	
57	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	375	105,24	1,38	39465	518	262	37911	83566
					103,16	--	38685	--		6190	
59	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	120	770,02	82,12	92402	9855	39756	36231	138924
					356,59	40,68	42791	4882		10291	

РАЗДЕЛ 4. Система отопления №4

61	Е11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	кВт	24,64	17613,57	188,65	433998	4649	403940	27208	498102
					1031,22	95,52	25409	2354		36896	
62	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	18	725,36	2,61	13056	47	1265	11522	26545
					652,47	0,72	11744	13		1966	
67	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	18	235,21	--	4234	--	334	3822	8701
					216,67	--	3900	--		644	
69	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	3	725,36	2,61	2176	8	211	1920	4424

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	Е11-160501-0702 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	30	652,47 602,51 588,26	0,72 2,30 0,08	1957 18075 17648	2 69 2	358	328 17297 2830	38202
73	Е11-160501-0703 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах	м трубопровода	180	601,85 589,09	1,68 0,12	108333 106036	303 22	1994	103937 16982	229251
76	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	64	1995,34 483,22	20,74 8,62	127702 30926	1328 552	95448	30848 12684	171234
77	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	274	105,24 103,16	1,38 --	28836 28266	378 --	192	27701 4523	61059
79	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	64	770,02 356,59	82,12 40,68	49281 22822	5256 2604	21203	19323 5488	74093
		РАЗДЕЛ 5. Система отопления №5									
81	Е11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	кВт	24,64	17613,57 1031,22	188,65 95,52	433998 25409	4649 2354	403940	27208 36896	498102
83	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	16	235,21 216,67	-- --	3763 3467	-- --	296	3397 573	7733
85	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	91	1995,34 483,22	20,74 8,62	181576 43973	1887 784	135716	43862 18035	243473
86	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	10	1704,16 483,22	20,74 8,62	17042 4832	207 86	12003	4820 1749	23611
87	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	101	105,24 103,16	1,38 --	10629 10419	139 --	71	10211 1667	22507
89	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	91	770,02 356,59	82,12 40,68	70072 32450	7473 3702	30149	27475 7804	105351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 7. Узел управления /тепловой пункт/									
93	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	6	2580,49 382,95	-- --	15483 2298	-- --	13185	2252 1419	19154
94	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры. Установка	комплект	6	573,65 502,90	-- --	3442 3017	-- --	425	2957 512	6911
95	С1245-713-0101	Термометры прямые в оправе /бобышке/	шт.	6	2532,00 --	-- --	15192 -	-- --	15192	- 1215	16407
96	Е11-180701-0102	Грязевики, наружный диаметр патрубков 65 мм. Установка	шт.	2	55179,27 4212,04	258,23 40,70	110359 8424	516 81	101419	8335 9496	128190
97	Е11-180601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 76 мм. Установка	шт.	2	21644,31 11496,06	246,86 81,39	43289 22992	494 163	19803	22692 5278	71259
98	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	16	2578,17 2197,65	106,35 16,27	41251 35162	1701 260	4388	34714 6077	82042
99	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	3	2611,02 2197,65	139,20 32,54	7833 6593	418 98	822	6557 1151	15541
100	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	11	4677,00 3887,00	316,26 72,05	51447 42757	3479 793	5211	42679 7530	101656
101	С1242-202-0703	Краны шаровые стальные, DN 25	шт.	16	7757,00 --	-- --	124112 -	-- --	124112	- 9929	134041
102	С1242-202-0704	Краны шаровые стальные, DN 32	шт.	3	8514,00 --	-- --	25542 -	-- --	25542	- 2043	27585
103	С1242-202-0307	Краны шаровые стальные, DN 65	шт.	11	12022,00 --	-- --	132242 -	-- --	132242	- 10579	142821
104	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	3	725,36 652,47	2,61 0,72	2176 1957	8 2	211	1920 328	4424
105	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	847,78 734,33	2,61 0,72	1696 1469	5 1	222	1441 251	3388

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	С1245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20	шт.	1	20558,00	--	20558	--	20558	--	22203
					--	--	--	--		1645	
107	С1245-506-0106	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25	шт.	2	22642,00	--	45284	--	45284	--	48907
					--	--	--	--		3623	
108	С1245-506-0107	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м3/ч, DN 32	шт.	2	27822,00	--	55644	--	55644	--	60096
					--	--	--	--		4452	
109	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	3	4677,00	316,26	14031	949	1421	11640	27724
					3887,00	72,05	11661	216		2054	
110	С1242-306-0105	Клапан обратный стальной, DN 65	шт.	3	16106,00	--	48318	--	48318	--	52183
					--	--	--	--		3865	
111	Е11-181001-0105	Фильтр, диаметр 65 мм. Установка	фильтр	1	2153,30	359,66	2153	360	22	1860	4334
					1770,97	126,88	1771	127		321	
112	С1242-404-0107	Фильтр, DN 65	шт.	1	32232,00	--	32232	--	32232	--	34811
					--	--	--	--		2579	
113	Е11-160602-0302 Изм. и доп. вып. 19	Регулятор перепада давления диаметром 32-65 мм. Установка	шт.	1	932,45	2,61	932	3	110	803	1874
					819,00	0,72	819	1		139	
114	С1242-401-2706	Регулятор перепада давления AVP, для монтажа на подающем трубопроводе, диапазон настройки от 0,3 бар до 2 бар, фланцевый, пропускной способностью 20 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 65, типа Danfoss	шт.	1	801460,00	--	801460	--	801460	--	865577
					--	--	--	--		64117	
115	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	2611,02	139,20	2611	140	273	2186	5180
					2197,65	32,54	2198	33		384	
116	С1242-310-0406	Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, Тмакс 200°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	461206,00	--	461206	--	461206	--	498102
					--	--	--	--		36896	
117	Ц13-121101-0301	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до 32 мм. Монтаж	шт.	1	7296,74	65,70	7297	66	72	4387	12618
					7158,80	32,54	7159	33		935	
118	С1245-504-0145	Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель VF2, DN 25	шт.	1	92726,00	--	92726	--	92726	--	100144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		7418	
119	С1245-405-2503	Привод электрический AMV 20, типа Danfoss	шт.	1	219027,00	--	219027	--	219027	--	236549
					--	--	--	--		17522	
120	Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	60	3629,44	54,12	217766	3247	149260	65173	305574
					1087,65	20,73	65259	1244		22635	
121	Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	м	60	106,02	1,38	6361	83	88	6066	13421
					103,16	--	6190	--		994	
122	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	60	770,02	82,12	46201	4927	19879	18116	69462
					356,59	40,68	21395	2441		5145	
123	С1234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм СТ РК 3364-2019	м	66	879,00	--	58014	--	58014	--	62655
					--	--	--	--		4641	
124	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	14,3184	202,24	5,43	2896	77	1259	1083	4297
					108,98	0,65	1560	9		318	
125	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	Трубы. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2	14,3184	1072,05	1,24	15350	18	1994	10678	28110
					931,53	0,62	13338	9		2082	
126	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов	кг	9	537,00	--	4833	--	4833	--	5220
					--	--	--	--		387	
127	Е11-180501-0101	Насосы с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2	25162,30	492,39	50325	985	7858	40986	98616
					20741,11	169,96	41482	340		7305	
128	511-403-0106	Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения резьбовой, Q 3,6 м3/ч, H 6,0 м вод. ст.	шт.	2	28619,00	--	57238	--		--	57238
					--	--	--	--	57238	--	
129	Ц13-110201-0102	Прибор, масса до 5 кг. Установка	шт.	4	2691,55	--	10766	--	220	7909	20169
					2636,40	--	10546	--		1494	
130	С1245-601-0202	Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss	шт.	1	143980,00	--	143980	--	143980	--	155498
					--	--	--	--		11518	
131	С1245-601-0403	Ключ программирования A 230, типа Danfoss	шт.	1	48363,00	--	48363	--	48363	--	52232
					--	--	--	--		3869	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	С1245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	шт.	1	19618,00	–	19618	–	19618	–	21187
					–	–	–	–		1569	
133	С1245-601-0708	Датчик температуры обратный, типа Danfoss	шт.	1	16018,00	–	16018	–	16018	–	17299
					–	–	–	–		1281	
134	С1245-601-0708	Датчик температуры подающий, типа Danfoss	шт.	1	16018,00	–	16018	–	16018	–	17299
					–	–	–	–		1281	
		РАЗДЕЛ 8. Теплоснабжение приточной установки									
135	Е11-180501-0101	Насосы с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	25162,30	492,39	25162	492	3929	20493	49307
					20741,11	169,96	20741	170		3652	
136	511-401-0107	Насосы циркуляционные модели Stratos 25/1-6 CAN PN 16, типа WILO	шт.	1	243363,00	–	243363	–		–	243363
					–	–	–	–	243363	–	
137	Е11-181001-0105	Фильтр, диаметр 65 мм. Установка	фильтр	1	2153,30	359,66	2153	360	22	1860	4334
					1770,97	126,88	1771	127		321	
138	С1242-404-0607	Фильтр сетчатый со сливным краном, DN 65	шт.	1	22225,00	–	22225	–	22225	–	24003
					–	–	–	–		1778	
139	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	6	4677,00	316,26	28062	1897	2843	23279	55449
					3887,00	72,05	23322	432		4107	
140	С1242-202-0307	Краны шаровые стальные, DN 65	шт.	5	12022,00	–	60110	–	60110	–	64919
					–	–	–	–		4809	
141	С1242-306-0105	Клапан обратный стальной, DN 65	шт.	1	16106,00	–	16106	–	16106	–	17394
					–	–	–	–		1288	
142	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	847,78	2,61	848	3	111	720	1694
					734,33	0,72	734	1		125	
143	С1245-506-0108	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/2", Kvs 19,2 м3/ч, DN 40	шт.	1	36946,00	–	36946	–	36946	–	39902
					–	–	–	–		2956	
144	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	комплект	2	235,21	–	470	–	37	425	966
					216,67	–	433	–		72	
145	С1245-405-1504	Воздухоудалитель автоматический, DN 15	шт.	2	2922,00	–	5844	–	5844	–	6312
					–	–	–	–		468	
146	С1261-301-0310	Штуцеры	шт.	2	573,00	–	1146	–	1146	–	1238

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	2	2580,49 382,95	– –	5161 766	– –	4395	751 473	6385
148	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры. Установка	комплект	2	573,65 502,90	– –	1147 1006	– –	141	986 171	2303
149	С1245-713-0101	Термометры прямые в оправе /бобышке/	шт.	2	2532,00 –	– –	5064 –	– –	5064	– 405	5469
150	С1261-301-0310	Штуцеры	шт.	2	573,00 –	– –	1146 –	– –	1146	– 92	1238
151	С1241-102-0153	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	3003,00 –	– –	1802 –	– –	1802	– 144	1946
152	Е11-160401-0202 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	50	3038,51 916,87	45,23 17,73	151926 45844	2261 886	103821	45795 15818	213539
153	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	50	105,24 103,16	1,38 –	5262 5158	69 –	35	5055 825	11142
154	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	10,7388	202,24 108,98	5,43 0,65	2172 1170	58 7	944	812 239	3223
155	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	Трубы. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2	10,7388	1072,05 931,53	1,24 0,62	11513 10004	14 7	1495	8008 1562	21083
156	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов	кг	8	537,00 –	– –	4296 –	– –	4296	– 344	4640
157	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	50	770,02 356,59	82,12 40,68	38501 17830	4106 2034	16565	15096 4288	57885
158	С1234-303-0315	Гибкая трубчатая изоляция, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм СТ РК 3364-2019	м	55	724,00 –	– –	39820 –	– –	39820	– 3186	43006

ОТДЕЛ 2. Вентиляция

РАЗДЕЛ 9. Вентиляция П1

Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	Е11-202501-0101 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные. Установка	камера	1	73148,54 64083,81	3565,15 1100,60	73149 64084	3566 1101	5499	63881 10962	147992
160	Ц13-080304-0203 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения. Установка	шт.	1	17638,65 3380,00	1068,10 395,10	17639 3380	1068 395	13191	2718 1629	21986
161	ТОО "АВЗ"	Приточная установка П1 L-9190м3/час, в комплекте с опциональными элементами, автоматикой и щитом	комплект	1	3273115,21 --	-- --	3273115 --	-- --	 3273115	-- --	3273115
			монтаж, учтен в расценках по устройству воздуховодов								
471	С1246-306-0602	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 150 мм х 100 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт.	9	56772,00 --	-- --	510948 --	-- --	510948	-- 40876	551824

Локальная смета 06-02-01. Тепловые сети, топливоподача

РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

		Разработка с вывозом вытесненного грунта									
1	Е11-010101-0362 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	115,1246182	228,62 --	228,62 41,60	26320 --	26320 4789	--	3448 2381	32150
2	Е11-010102-0380 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Ктр=1,25, Кэм=1,25	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25	м3 грунта	72,32397	351,23 --	351,23 63,91	25402 --	25402 4622	--	3328 2298	31028
3	Е11-010205-0302	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	м3 грунта	12,7916242	2430,12 2430,12	-- --	31085 31085	-- --	--	22381 4277	57744
4	С3412-102-0116	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	2675,98689	40,00 --	-- --	107039 --	-- --		-- 8563	115602
5	Е11-010102-0601	Работа на отвале 1 группы грунтов	м3	72,32397	18,80 3,10	15,66 6,99	1360 224	1133 506	3	525 151	2036
		Обратная засыпка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Е11-010104-0501	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м	м3	115,1246182	35,28	35,28	4062	4062	--	1034	5504
					--	12,48	--	1437		408	
7	Е11-010205-0501	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	12,7916242	962,00	--	12306	--	--	8860	22859
					962,00	--	12306	--		1693	
8	Е11-010201-0501	Уплотнение грунта 1 группы пневматическими трамбовками	м3	115,1246182	186,35	83,32	21453	9592	--	12080	36216
					103,03	42,71	11861	4917		2683	
		РАЗДЕЛ 2. Конструкции железобетонные, ТС-5									
		Канал тепловых сетей 45 п/м									
9	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	9	22856,96	1168,03	205713	10512	181350	15020	238392
					1539,00	294,98	13851	2655		17659	
10	Е11-061001-0107 Изм. и доп. вып. 16	Стены и днища /монолитный канал/, при толщине стен до 300 мм. Устройство	м3	30	24404,76	2129,37	732143	63881	510542	166111	970114
					5257,32	827,33	157720	24820		71860	
11	С1214-403-0101	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-I, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,171	441876,00	--	75561	--	75561	--	81606
					--	--	--	--		6045	
12	Е11-070404-0102 Изм. и доп. вып. 5	Плиты покрытий. Установка	м3 сборных конструкций	8,1	9279,81	4633,14	75166	37529	11378	37527	121709
					3241,86	684,43	26259	5544		9016	
13	С1225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	8,1	109435,00	--	886424	--	886424	--	957338
					--	--	--	--		70914	
		Канал топливопровода 2,5 п/м									
14	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1	22856,96	1168,03	22857	1168	20150	1669	26488
					1539,00	294,98	1539	295		1962	
15	Е11-061001-0107 Изм. и доп. вып. 16	Стены и днища /монолитный канал/, при толщине стен до 300 мм. Устройство	м3	2,4	24404,76	2129,37	58571	5111	40842	13289	77609
					5257,32	827,33	12618	1986		5749	
16	С1214-403-0101	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-I, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0095	441876,00	--	4198	--	4198	--	4534
					--	--	--	--		336	
17	Е11-070404-0102 Изм. и доп. вып. 5	Плиты покрытий. Установка	м3 сборных конструкций	0,26	9279,81	4633,14	2413	1205	365	1205	3907
					3241,86	684,43	843	178		289	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	С1225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,26	109435,00	--	28453	--	28453	–	30729
					--	--	–	--		2276	

РАЗДЕЛ 3. Тепловая сеть

		в канале трубопроводы									
19	Е11-240101-0203 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,09	1236217,09	494053,24	111260	44465	1138	78688	205144
					729520,00	153622,57	65657	13826		15196	
20	Е11-240101-0201 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,1	1193101,64	480108,56	119310	48011	1000	84428	220037
					702992,00	149820,01	70299	14982		16299	
21	С1241-102-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	90,9	3935,00	--	357692	--	357692	–	386307
					--	--	–	--		28615	
22	С1241-102-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	10,1	2184,00	--	22058	--	22058	–	23823
					--	--	–	--		1765	
23	С1241-102-0114	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80	м	45,45	744,00	--	33815	--	33815	–	36520
					--	--	–	--		2705	
24	С1241-102-0107	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	45,45	663,00	--	30133	--	30133	–	32544
					--	--	–	--		2411	
25	С1242-103-0301	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	32348,00	--	64696	--	64696	–	69872
					--	--	–	--		5176	
26	С1242-301-0401	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	3052,00	--	6104	--	6104	–	6592
					--	--	–	--		488	
						тепловая камера ниже по смете					
		Антикоррозиный мероприятия									
27	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	180,1	937,30	20,49	168808	3690	103952	57428	244335
					339,62	3,25	61166	585		18099	
28	Е11-220601-0202 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 89 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,09	919033,43	28995,11	82713	2609	57424	22466	113594
					252000,00	146,43	22680	13		8414	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	Е11-220601-0201 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,1	765128,19 254718,00	28890,15 113,89	76513 25472	2889 11	48152	25228 8139	109881
30	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции	6,72	37221,09 23212,00	1664,60 813,50	250126 155985	11186 5467	82955	122703 29826	402655
31	С1234-202-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	м3	8,3328	13096,00 --	-- --	109126 --	-- --	109126	-- 8730	117856
32	Е11-260301-0702 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции	103,41	1090,43 610,72	15,87 7,65	112761 63155	1641 791	47965	48599 12909	174268
33	С1235-101-0301	Рубероид РКК-400 ГОСТ 10923-93	м2	118,9215	362,00 --	-- --	43050 --	-- --	43050	-- 3444	46494
34	Е11-230101-0103	Основание под трубопроводы ПГС. Устройство	м3 основания	16,5	2729,13 1273,98	267,65 82,98	45031 21021	4416 1369	19594	22166 5376	72573
		мероприятия по каналу, ТС.С-3									
35	С1225-205-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	76	1034,00 --	-- --	78584 --	-- --	78584	-- 6287	84871
		Герметизация ввод теплотрассы, 1 шт									
36	Е11-161201-0101 Изм. и доп. вып. 6	Герметизация ввода теплотрассы	сальник	1	2691,00 2691,00	-- --	2691 2691	-- --	--	2637 426	5754
37	С1241-102-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,28	8188,00 --	-- --	2293 --	-- --	2293	-- 183	2476
38	С1241-116-0113	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 231 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	4759,00 --	-- --	4759 --	-- --	4759	-- 381	5140
39	С1241-116-0112	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 151 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	3545,00 --	-- --	3545 --	-- --	3545	-- 284	3829
40	С1214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0001758	468146,00 --	-- --	82 --	-- --	82	-- 7	89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	С1261-107-0467	Войлок /колодо сальника/	100 м2	0,00448	98539,00	--	441	--	441	--	476
					--	--	--	--		35	
42	С1217-101-0101	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	3,2	985,00	--	3152	--	3152	--	3404
					--	--	--	--		252	
43	С1261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,055	6998,00	--	385	--	385	--	416
					--	--	--	--		31	
44	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,11	18056,00	--	1986	--	1986	--	2145
					--	--	--	--		159	
		РАЗДЕЛ 4. Топливопровод									
		в канале трубопроводы									
45	Е11-240101-0201 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,02	1193101,64	480108,56	23862	9602	200	16886	44007
					702992,00	149820,01	14060	2996		3260	
46	С1241-102-0103	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,1	468,00	--	4727	--	4727	--	5105
					--	--	--	--		378	
47	С1241-102-0101	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,1	588,00	--	5939	--	5939	--	6414
					--	--	--	--		475	
48	Е11-220601-0201 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,02	765128,19	28890,15	15303	578	9631	5046	21977
					254718,00	113,89	5094	2		1628	
49	Е11-260101-1001 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции	0,08	37221,09	1664,60	2978	133	988	1461	4794
					23212,00	813,50	1857	65		355	
50	С1234-202-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,0992	13096,00	--	1299	--	1299	--	1403
					--	--	--	--		104	
51	Е11-260301-0702 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции	4,86	1090,43	15,87	5299	77	2254	2284	8190
					610,72	7,65	2968	37		607	
52	С1235-101-0101	Рубероид с крупнозернистой посыпкой	м2	5,589	259,00	--	1448	--	1448	--	1564
					--	--	--	--		116	
		ж/б изделия, учтены выше по смете									
53	С1225-205-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	12	1034,00	--	12408	--	12408	--	13401

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	С1222-519-0201	Опоры скользящие			--	--	--	--		993	
			т	0,0132	821622,00	--	10845	--	10845	--	11713
55	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону			--	--	--	--		868	
			м2 поверхности	9	937,30	20,49	8436	184	5195	2870	12210
					339,62	3,25	3057	29		904	
		Деформационный шов канала делается при сборном ж/б канале, согласно раздела ТС-5 канал из монолитного бетона									
56	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство									
			м3 основания	0,39	3874,36	183,68	1511	71	943	514	2187
					1273,98	56,94	497	22		162	
57	Е11-090701-0107 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.)									
			т конструкций	0,0157	414721,76	151160,60	6511	2373	157	3013	10285
					253575,00	24518,90	3981	385		762	
58	С1222-509-0901	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 2 мм массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012									
			т	0,0157	814184,00	--	12783	--	12783	--	13806
					--	--	--	--		1023	
		Резервуар для хранения нефтепродуктов									
59	Е11-090202-0205 Изм. и доп. вып. 16	Резервуары . Монтаж									
			т конструкций	0,256	81629,27	21487,18	20897	5501	2755	9901	33262
					49377,60	6675,09	12641	1709		2464	
60	С1222-505-0103	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком прямоугольного сечения, масса изделий свыше 3 т									
			т	0,256	844961,00	--	216310	--	216310	--	233615
					--	--	--	--		17305	
61	Е11-260101-1101 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными									
			м3 изоляции	2,5	27248,65	1682,15	68122	4205	6604	45134	122317
					22925,20	829,77	57313	2074		9060	
62	С1234-202-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95									
			м3	3,1	13096,00	--	40598	--	40598	--	43846
					--	--	--	--		3248	
63	Е11-260301-0104 Изм. и доп. вып. 1	Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса из сетки									
			м2	18,5	606,87	18,40	11227	341	8064	2273	14580
					152,54	9,11	2822	169		1080	
64	Е11-150203-0101 Изм. и доп. вып. 16	Штукатурка известковым раствором простая	м2 оштукатуриваемой поверхности	18,5	1162,74	70,24	21511	1299	4558	13396	37700
					846,17	58,97	15654	1091		2793	
		РАЗДЕЛ 5. Дренажный колодец ДК-1, 1 шт									
		основание									
65	Е11-080101-0202	Основание из бутового камня. Устройство									
			м3 основания	0,157	5394,42	1887,12	847	296	384	287	1225

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					1061,65	903,94	167	142		91	
66	С1211-701-0101	Камень бутовый СТ РК EN 771-6-2017 марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	0,157	3670,00 --	-- --	576 --	-- --	576	-- 46	622
		конструкция колодца									
67	С1244-202-0102	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	30272,00 --	-- --	30272 --	-- --	30272	-- 2422	32694
68	С1225-101-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	1	4081,00 --	-- --	4081 --	-- --	4081	-- 326	4407
69	С1225-101-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	5283,00 --	-- --	10566 --	-- --	10566	-- 845	11411
70	С1225-101-0605	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	11876,00 --	-- --	11876 --	-- --	11876	-- 950	12826
71	С1225-101-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	9939,00 --	-- --	39756 --	-- --	39756	-- 3180	42936
72	С1225-101-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	14526,00 --	-- --	29052 --	-- --	29052	-- 2324	31376
73	С1225-205-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	4	2834,00 --	-- --	11336 --	-- --	11336	-- 907	12243
74	Е11-230601-0103 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	1,4	44017,37 20734,15	11855,85 5191,45	61624 29028	16598 7268	15998	35933 7805	105361
75	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0674	998330,83 74853,10	7846,05 1675,81	67287 5045	529 113	61713	6086 5870	79243
76	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,36	18056,00 --	-- --	6500 --	-- --	6500	-- 520	7020
		труба									
77	Е11-220301-0103 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	632852,37 481680,00	121918,51 50562,14	3164 2408	610 253	146	2635 464	6263

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-220601-0303 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,005	1613235,68 322875,00	37981,00 292,86	8066 1614	189 1	6263	1600 773	10439
79	С1241-102-0168	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	3454,00 --	-- --	17339 --	-- --	17339	-- 1387	18726
		Отмостка									
80	Е11-080101-0202	Основание щебеночное. Устройство	м3 основания	0,2669	5394,42 1061,65	1887,12 903,94	1440 283	503 241	654	488 154	2082
81	Е11-270701-0101 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	5,338	1389,97 223,06	3,31 1,28	7420 1191	18 7	6211	1293 697	9410
		Глиняный замок									
82	Е11-010205-0501	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	14,444	962,00 962,00	-- --	13895 13895	-- --	--	10004 1912	25811
83	С1211-301-0105	Гравий для строительных работ М400, фракция 40-80(70) мм СТ РК 1284-2004	м3	11,304	2664,00 --	-- --	30114 --	-- --	30114	-- 2409	32523
84	С1211-102-0101	Глина	м3	3,14	2077,00 --	-- --	6522 --	-- --	6522	-- 522	7044
		РАЗДЕЛ 6. Неподвижные опоры, 2 шт									
85	Е11-070601-0203 Изм. и доп. вып. 16	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона	м3 конструкции	0,548	15096,88 11947,70	677,46 156,49	8273 6547	371 86	1355	7827 1288	17388
86	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,16	18056,00 --	-- --	2889 --	-- --	2889	-- 231	3120
87	С1212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,26	21547,00 --	-- --	5602 --	-- --	5602	-- 448	6050
88	С1225-203-0804	Плоские подкладки под лотки ПП-4, размерами 1380 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	2	6789,00 --	-- --	13578 --	-- --	13578	-- 1086	14664
89	С1214-210-0201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0959	346394,00 --	-- --	33219 --	-- --	33219	-- 2658	35877
90	С1214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,000792	349485,00	--	277	--	277	--	299

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Детали закладные весом до 4 кг. Установка			--	--	--	--		22	
			т	0,00704	1143104,75	1500,75	8047	11	5952	1901	10744
					296010,00	690,27	2084	5		796	
92	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0454	998330,83	7846,05	45324	356	41570	4100	53378
					74853,10	1675,81	3398	76		3954	
		РАЗДЕЛ 7. Камера УТ-1, 1 шт									
93	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство. Бетон В7,5	м3	2,888	22856,96	1168,03	66011	3373	58193	4820	76497
					1539,00	294,98	4445	852		5666	
94	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1,444	5394,42	1887,12	7790	2725	3532	2640	11264
					1061,65	903,94	1533	1305		834	
95	Е11-070101-0102	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	13	2565,36	1375,71	33350	17884	--	26878	65046
					1189,65	562,48	15465	7312		4818	
96	Е11-070101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	19	1931,94	1009,36	36707	19177	--	29922	71959
					922,58	412,02	17529	7828		5330	
97	С1221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	10,536	35602,00	--	375103	--	375103	--	405111
					--	--	--	--		30008	
98	Е11-060401-0102 Изм. и доп. вып. 16	Устройство монолитного участка Бетон В12,5	м3	1,4	40704,35	2723,17	56986	3812	35365	17091	80003
					12720,85	694,56	17809	972		5926	
99	С1261-102-0251	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,080864	447247,00	--	36166	--	36166	--	39059
					--	--	--	--		2893	
100	С1214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0623472	349485,00	--	21789	--	21789	--	23532
					--	--	--	--		1743	
101	С1214-210-0201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01628	346394,00	--	5639	--	5639	--	6090
					--	--	--	--		451	
102	Е11-070404-0102 Изм. и доп. вып. 5	Плиты покрытий. Установка	м3 сборных конструкций	1,44	9279,81	4633,14	13363	6672	2023	6672	21637
					3241,86	684,43	4668	986		1603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	С1225-202-0103	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	4	53194,00	--	212776	--	212776	--	229798
					--	--	--	--		17022	
104	Е11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,28	15747,98	8095,48	4409	2267	114	3459	8497
					7241,64	3227,47	2028	904		629	
105	С1225-101-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	4	4081,00	--	16324	--	16324	--	17630
					--	--	--	--		1306	
106	С1225-101-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	5283,00	--	21132	--	21132	--	22823
					--	--	--	--		1691	
107	Е11-070104-0401	Балки. Установка	шт. сборных конструкций	1	10599,50	4343,66	10600	4344	208	8647	20787
					6047,85	1280,02	6048	1280		1540	
108	С1225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	128735,00	--	128735	--	128735	--	139034
					--	--	--	--		10299	
109	С1222-506-0401	Лестницы /стремянки/	т	0,174	919993,00	--	160079	--	160079	--	172885
					--	--	--	--		12806	
110	Е11-231201-0101	Люки. Установка	шт.	4	2163,57	229,95	8654	920	461	7651	17610
					1818,28	113,89	7273	456		1304	
111	С1244-202-0108	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	62811,00	--	251244	--	251244	--	271344
					--	--	--	--		20100	
112	Е11-080201-0703	Крышки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,01696	920790,34	10342,80	15617	176	14406	1026	17974
					60996,60	4051,23	1035	69		1331	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								45249870,11
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7680083				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					720295			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					268480			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						22964515		
		- Перевозка грузов	Тенге				107039				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3573716		
		- Накладные расходы	Тенге							7086122	
		- Сметная прибыль	Тенге							3084648	

Временные здания и сооружения (1,2 %)	500 113,85
Зимнее удорожание (1,5 %)	632 644,02
Непредвиденные работы и затраты 2%	856 178,24
Итого с временными здания и сооружения, зимнее удорожание,	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

с 2% непредвиденными работами и затратами	43 665 090,22
Итого в текущих ценах на 2022 год, К=1,0500514 с оборудованием	49 603 174,61
НДС (12 %)	5 952 380,95
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	55 555 555,56
Тендерная скидка 10% .	
Понижающий коэффициент составляет 0,90000000000	
Итого с учетом понижающего коэффициента	**50 000 000,00**

Заказчик:
Заместитель руководителя ГУ «Управление строительства Алматинской области» _____ **Нусипбаев М.О.**

Тех. надзор:
Эксперт ТОО «TN stroy» _____ **Сарбасов Д.Б.**

ТОО «TN stroy»
Технадзор-эксперт
Сарбасов Д.Б.

Авторский надзор:
Директор ТОО «Проект Альянс» _____ **Майшуаков С.Б.**

Подрядчик:
Генеральный директор ТОО «Нұр-Шапағат-Құрылыс» _____ **Керсев К.Н.**