Приложение № 4
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика

Форма 3

Заказчик: КГКП "Рудненский колледж технологии и сервиса" Управления образования акимата Костанайской области
Подрядчик: ТОО «Арка БД»

Наименование строительства **Капитальный ремонт системы отопления учебного корпуса здания КГКП "Рудненский колледж технологии и сертвиса" Управления образования акимата Костанайской области**

и его адрес: **г.Рудный, ул.Горького, 60**

СПРАВКА № 2
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за июль 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: Номер	Договор: Дата	Источн.финансиров.: Наименование	Источн.финансиров.: Код	Орган.правовая форма: Наименование	Орган.правовая форма: Код
		16	**15.02.2023**				

Нименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат, в тенге: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС 12%	в отчетном месяце за текущий период 2023г.,без НДС	из графы 1: СМР по смете	из них: в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящие в состав СМР по смете	Дополнительные затраты: на приобретение материалов	другие дополнит. расходы	НДС 12% (по графе 1)	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальный ремонт системы отопления	21 393 041,49	9 170 162,04							1 100 419,45	10 270 581,49
Удержание аванса 5%	1 069 652,07	458 508,10							55 020,97	513 529
ИТОГО	**20 323 389,42**	**8 711 653,94**							**1 045 398,47**	**9 757 052**

КГКП "Рудненский колледж технологии и сервиса"

Директор **Татьянова А.Б.**

Технический надзор: ТОО "BS-Invest Group"

Эксперт **Шеров К.У.**

ТОО «Арка БД»

Директор **Бейсенбин Б.Д.**

Форма 2В

Заказчик КГКП "Рудненский колледж технологии и сервиса" Управления образования акимата Костанайской области
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик ТОО «Арка-БД»
(организация, адрес, телефон)

Стройка Капитальный ремонт системы отопления
(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) № 16 от 15.02.2023 г.

Акт № 2
приемки выполненных строительно-монтажных работ
за июль 2023 г.

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Тепловой пункт									
1	Ц13-110301-0102 1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Установка электронного регулятора температуры	шт.	1	2085,78 2023,92	-- --	2086 2024	-- --	62	1457 283	3827
2	С1245-601-0204 245-601-0204 РСНБ РК 2022	Электронный регулятор температуры ECL 310 с дисплеем и поворотной кнопкой,~230В	шт.	1	219515,00 --	-- --	219515 --	-- --	219515	-- 17561	237076
3	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Прибор,масса до 1,5 кг.Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	2134,66 2084,64	-- --	6404 6254	-- --	150	4503 873	11779
4	С1245-601-0703 245-601-0703 РСНБ РК 2022	Датчик поверхностный ESM-11	шт.	3	16951,00 --	-- --	50853 --	-- --	50853	-- 4068	54921
5	Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Установка датчика температуры	шт.	1	1039,36 1011,96	-- --	1039 1012	-- --	27	729 141	1909
6	С1245-601-0701 245-601-0701 РСНБ РК 2022	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	16951,00 --	-- --	16951 --	-- --	16951	-- 1356	18307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ЦЗ-121101-0301 1312-1101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа,диаметр условного прохода 32 мм.Монтаж оборудования	шт.	1	8750,30	85,82	8750	86	91	6200	16146
					8572,61	38,97	8573	39		1196	
8	1242-401-2301 242-401-2301 РСНБ РК 2022	Регулирующий клапан к регулятору температуры,латунный с наружной резьбой,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,4 до 4 м³/ч	шт.	1	121766,00	--	121766	--		--	121766
					--	--	--	--	121766	--	
9	1245-405-2503 245-405-2503 РСНБ РК 2022	Привод электрический импульсный,трехпозиционный,напряжение питания 230 В или 24 В,скорость привода 15 s/mm,P 7 ВА	шт.	1	211198,00	--	211198	--		--	211198
					--	--	--	--	211198	--	
10	ЦЗ-121101-0303 1312-1101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа,диаметр условного прохода 50 мм.Монтаж оборудования	шт.	1	9124,43	171,63	9124	172	185	6369	16732
					8767,44	77,93	8767	78		1239	
11	1242-401-2306 242-401-2306 РСНБ РК 2022	Регулирующий клапан к регулятору температуры,латунный с наружной резьбой,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 20 м³/ч	шт.	1	329375,00	--	329375	--		--	329375
					--	--	--	--	329375	--	
12	1245-405-2505 245-405-2505 РСНБ РК 2022	Привод электрический импульсный,трехпозиционный,напряжение питания 230 В или 24 В,скорость привода 15 s/mm,P 12 ВА	шт.	1	242875,00	--	242875	--		--	242875
					--	--	--	--	242875	--	
13	Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Насосы центробежные с электродвигателем,масса агрегата до 0,1 т.Установка	насос	2	31241,79	612,22	62484	1225	12951	35067	105355
					24154,22	197,88	48308	396		7804	
14	511-401-0136 511-401-0136 РСНБ РК 2022	Насос циркуляционный DN 50, PN 6/10, H 6,7 м вод. ст., двигатель мощностью 0,33 кВт, 4800 об/мин	шт.	2	297619,20	--	595238	--		--	595238
					--	--	--	--	595238	--	
15	Е11-180701-0103 1118-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Грязевики,наружный диаметр патрубков 89 мм.Установка	шт.	2	23356,60	601,55	46713	1204	32206	9715	60942
					6651,70	94,76	13303	190		4514	
16	С1245-404-0104 245-404-0104 РСНБ РК 2022	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569,PN 16,Tmax 150°С DN 80	шт.	2	105391,00	--	210782	--	210782	--	227645
					--	--	--	--		16863	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм.Установка	шт.	8	5447,05	404,76	43576	3238	4127	26555	75741
					4526,34	83,88	36211	671		5610	
18	С1242-202-0308 242-202-0308 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	17470,00	--	34940	--	34940	--	37735
					--	--	--	--		2795	
19	С1242-202-0307 242-202-0307 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	6	13569,00	--	81414	--	81414	--	87927
					--	--	--	--		6513	
20	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка	шт.	1	3038,10	175,31	3038	175	304	1870	5300
					2559,12	37,88	2559	38		393	
21	С1242-202-0306 242-202-0306 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	8828,00	--	8828	--	8828	--	9534
					--	--	--	--		706	
22	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.Установка	шт.	6	2996,38	133,59	17978	802	1821	11137	31444
					2559,12	18,94	15355	114		2329	
23	С1242-202-0303 242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	5996,00	--	29980	--	29980	--	32378
					--	--	--	--		2398	
24	С1242-202-0301 242-202-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	5507,00	--	5507	--	5507	--	5948
					--	--	--	--		441	
25	Е11-181001-0105 1118-1001-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 65 мм.Установка	фильтр	2	2544,80	452,45	5090	904	61	3183	8934
					2062,40	147,72	4125	295		662	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	С1242-404-0407 242-404-0407 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный ФСБ,с заглушкой,для систем водоснабжения,Т до+200°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	2	33460,00	–	66920	–	66920	–	72274
					--	--	--	--		5354	
27	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм.Установка	шт.	2	5447,05	404,76	10894	810	1031	6639	18935
					4526,34	83,88	9053	168		1403	
28	С1242-306-0307 242-306-0307 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный,тарельчатый,Т до+350°С,PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	79982,00	–	159964	–	159964	–	172761
					--	--	--	--		12797	
29	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка	шт.	1	3038,10	175,31	3038	175	304	1870	5300
					2559,12	37,88	2559	38		393	
30	С1242-306-0306 242-306-0306 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный,тарельчатый,Т до+350°С,PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	51485,00	–	51485	–	51485	–	55604
					--	--	--	--		4119	
31	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.Установка	шт.	2	2996,38	133,59	5993	267	608	3712	10482
					2559,12	18,94	5118	38		776	
32	С1242-306-0303 242-306-0303 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный,тарельчатый,Т до+350°С,PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	31479,00	–	31479	–	31479	–	33997
					--	--	--	--		2518	
33	С1242-306-0301 242-306-0301 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из нержавеющей стали межфланцевый пружинный,тарельчатый,Т до+350°С,PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	1	21509,00	–	21509	–	21509	–	23230
					--	--	--	--		1721	
34	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм.Установка на резьбовом соединении	шт.	1	993,98	2,99	994	3	136	616	1739
					855,06	0,83	855	1		129	
35	С1242-312-0904 242-312-0904 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями,чугунный,фланцевый,Т до+130°С,PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	76733,00	–	76733	–	76733	–	82872
					--	--	--	--		6139	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка	шт.	2	3038,10	175,31	6076	351	607	3740	10601
					2559,12	37,88	5118	76		785	
37	С1242-202-0305 242-202-0305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	8084,00	--	16168	--	16168	--	17461
					--	--	--	--		1293	
38	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.Установка	шт.	6	2996,38	133,59	17978	802	1821	11137	31444
					2559,12	18,94	15355	114		2329	
39	С1242-202-0303 242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	5996,00	--	35976	--	35976	--	38854
					--	--	--	--		2878	
40	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Манометры с трехходовым краном.Установка	комплект	5	3335,38	--	16677	--	14448	1605	19745
					445,88	--	2229	--		1463	
41	С1242-207-4201 242-207-4201 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый,пробковый,двойной регулировки,для воды и пара,Т до+150°С,марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	1867,00	--	11202	--	11202	--	12098
					--	--	--	--		896	
42	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Термометры в оправе прямые или угловые.Установка	комплект	5	5115,81	--	25579	--	22650	2109	29903
					585,71	--	2929	--		2215	
43	Ц13-080304-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.	1	34520,78	3554,06	34521	3554	24895	5394	43108
					6071,76	1419,44	6072	1419		3193	
44	515-301-0273 515-301-0273 РСНБ РК 2022	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУС 8105-03	шт.	1	218666,00	--	218666	--		--	218666
					--	--	--	--	218666	--	
		Трубы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 80 мм.Прокладка	м трубопровода	6	5697,95	119,26	34188	716	25072	6196	43615
					1399,93	34,34	8400	206		3231	
46	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 65 мм.Прокладка	м трубопровода	6	4626,95	82,34	27762	494	19668	5576	36005
					1266,70	24,14	7600	145		2667	
47	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода	1	3870,98	67,56	3871	68	2735	784	5027
					1067,82	20,65	1068	21		372	
48	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 32 мм.Прокладка	м трубопровода	4	1932,50	67,56	7730	271	3188	3135	11734
					1067,82	20,65	4271	83		869	
49	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 25 мм.Прокладка	м трубопровода	4	1751,50	67,56	7006	271	2464	3135	10952
					1067,82	20,65	4271	83		811	
		Изоляция									
50	Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Поверхность изоляции.Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м² поверхности покрытия изоляции	3	6682,62	21,82	20048	66	18444	1126	22868
					512,82	8,61	1538	26		1694	
51	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	21	931,76	110,25	19567	2315	8035	7393	29117
					438,91	50,06	9217	1051		2157	
52	С1234-303-0322 234-303-0322 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,λст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 13 мм диаметром 102 мм	м	6,6	1712,00	--	11299	--	11299	--	12203
					--	--	--	--		904	
53	С1234-303-0320 234-303-0320 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,λст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 13 мм диаметром 80 мм	м	6,6	1129,00	--	7451	--	7451	--	8047
					--	--	--	--		596	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	С1234-303-0218 234-303-0218 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,λст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 9 мм диаметром 60 мм	м	1,1	589,00	--	648	--	648	--	700
					--	--	--	--		52	
55	С1234-303-0214 234-303-0214 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,λст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 9 мм диаметром 42 мм	м	4,4	383,00	--	1685	--	1685	--	1820
					--	--	--	--		135	
56	С1234-303-0208 234-303-0208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,λст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 9 мм диаметром 22 мм	м	4,4	237,00	--	1043	--	1043	--	1126
					--	--	--	--		83	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3319654	17969	1350423	170952	3632320
							232144	5290	1719118	141717	
		Стоимость оборудования	Тенге				1719118				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				1719118				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				61924				
		Материалы	Тенге				25411				
		Всего заработная плата	Тенге					34238			
		Накладные расходы	Тенге				24652				
		Сметная прибыль	Тенге				6925				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				93501				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	Тенге					34238			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1191947				
		Материалы	Тенге				26479				
		Всего заработная плата	Тенге					11832			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1152332				
		Накладные расходы	Тенге				8519				
		Сметная прибыль	Тенге				96037				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1296503				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					11832			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				346665				
		Материалы	Тенге				146207				
		Всего заработная плата	Тенге					191364			
		Сдача и испытание	Тенге				2163				
		Накладные расходы	Тенге				137781				
		Сметная прибыль	Тенге				38755				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				523201				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	Тенге					191364			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3632323				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					237434			
		РАЗДЕЛ 2. Отопление									
57	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Радиаторы биметаллические (алюминиевые).Установка	кВт	173,481	989,42	20,98	171646	3640	--	121955	317089
					968,44	7,93	168006	1376		23488	
58	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Краны воздушные.Установка	шт.	110	591,79	--	65097	--	37345	19982	91885
					252,29	--	27752	--		6807	
59	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	110	2996,38	133,59	329602	14695	33404	204182	576487
					2559,12	18,94	281503	2083		42703	
60	С1242-207-1802 242-207-1802 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	110	5370,00	--	590700	--	590700	--	637956
					--	--	--	--		47256	
61	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка	шт.	4	3038,10	175,31	12152	702	1214	7479	21202
					2559,12	37,88	10236	152		1571	
62	С1242-202-0306 242-202-0306 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	8828,00	--	35312	--	35312	--	38137
					--	--	--	--		2825	
63	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.Установка	шт.	120	2996,38	133,59	359566	16031	36441	222744	628895
					2559,12	18,94	307094	2273		46585	
64	С1242-202-0302 242-202-0302 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	58	5796,00	--	336168	--	336168	--	363061
					--	--	--	--		26893	
65	С1242-202-0301 242-202-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	58	5507,00	--	319406	--	319406	--	344958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		25552	
66	С1242-202-0303 242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	5996,00	--	23984	--	23984	--	25903
					--	--	--	--		1919	
		ИСКЛЮЧИТЬ									
67	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка	м трубопровода	25	-2292,27	-31,36	-57307	-785	-40563	-11702	-74529
					-638,35	-11,74	-15959	-294		-5521	
68	Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка	м трубопровода	110	-2389,74	-31,36	-262871	-3449	-189203	-51487	-339506
					-638,35	-11,74	-70219	-1291		-25148	
69	Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 32 мм.Прокладка	м трубопровода	54	-3110,47	-31,36	-167965	-1693	-131801	-25275	-208699
					-638,35	-11,74	-34471	-634		-15459	
70	Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка	м трубопровода	100,8	-3778,04	-31,36	-380826	-3161	-313319	-47180	-462247
					-638,35	-11,74	-64346	-1183		-34241	
71	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода	216	-4273,71	-55,17	-923121	-11916	-734044	-130827	-1138263
					-820,19	-21,03	-177161	-4542		-84316	
		ВКЛЮЧИТЬ									
72	Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	70	2005,63	27,40	140394	1918	99095	28860	182794
					562,58	10,04	39381	703		13540	
73	Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	629,57	2169,11	27,40	1365607	17250	994174	259565	1755185
					562,58	10,04	354183	6321		130013	
74	Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	54	2553,83	27,40	137907	1479	106049	22264	172984
					562,58	10,04	30379	542		12814	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	112	2729,41	27,40	305694	3068	239617	46176	380021
					562,58	10,04	63009	1124		28150	
76	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	240	3870,98	67,56	929035	16214	656544	188088	1206492
					1067,82	20,65	256277	4956		89369	
77	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 65 мм.Прокладка	м трубопровода	10	4626,95	82,34	46270	823	32780	9294	60009
					1266,70	24,14	12667	241		4445	
78	Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 76 мм. Прокладка	м трубопровода	25	5697,95	119,26	142449	2982	104469	25817	181727
					1399,93	34,34	34998	859		13461	
79	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	112	114,41	3,19	12814	358	5347	5149	19400
					63,47	0,38	7109	43		1437	
80	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2	м² окрашиваемой поверхности	112	1229,69	1,51	137725	169	16081	87521	243266
					1084,60	0,73	121475	82		18020	
81	Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхность изоляции.Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м² поверхности покрытия изоляции	2	6682,62	21,82	13365	43	12296	751	15245
					512,82	8,61	1026	17		1129	
82	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	11	931,76	110,25	10249	1213	4208	3873	15251
					438,91	50,06	4828	551		1130	
83	С1234-303-0316 234-303-0316 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 13 мм диаметром 60 мм	м	7,7	772,00	--	5944	--	5944	--	6420
					--	--	--	--		476	
84	С1234-303-0215 234-303-0215 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 9 мм диаметром 48 мм	м	2,2	455,00	--	1001	--	1001	--	1081
					--	--	--	--		80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	С1234-303-0214 234-303-0214 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,λст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 9 мм диаметром 42 мм	м	2,2	383,00	--	843	--	843	--	910
					--	--	--	--		67	
86	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	200	708,00	--	141600	--	141600	--	152928
					--	--	--	--		11328	
87	Е11-460302-0308 1146-0302-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 К=2	Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 100 мм	шт.	12	6325,01	2685,21	75900	32222	--	41282	126556
					3639,80	1138,19	43678	13658		9375	
88	Е11-460302-0404 1146-0302-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие	37	-616,23	-267,69	-22801	-9904	--	-12379	-37994
					-348,54	-116,14	-12896	-4297		-2814	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3895539	81899	2425092	1016132	5304604
							1388549	22740	--	392934	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1682210				
		Материалы	Тенге				37934				
		Всего заработная плата	Тенге					175274			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1454958				
		Накладные расходы	Тенге				126197				
		Сметная прибыль	Тенге				144673				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1953080				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								108
		Сметная заработная плата	Тенге					175274			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2213329				
		Материалы	Тенге				932197				
		Всего заработная плата	Тенге					1236015			
		Сдача и испытание	Тенге				5809				
		Накладные расходы	Тенге				889935				
		Сметная прибыль	Тенге				248261				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				3351525				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								718
		Сметная заработная плата	Тенге					1236015			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5304605				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								826
		Сметная заработная плата	Тенге					1411289			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								8936899
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1620693				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					99868			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					28030			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3775518		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1719118**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1187084**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**534651**	
		ИТОГО ПО АКТУ									**8936899**
	Временные здания и сооружения		1,2%								86 613
	ИТОГО										9 023 513
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-		0,90%								65 740
	ИТОГО										9 089 252
	Непредвиденные работы и затраты		2%								147 403
	ИТОГО										9 236 655
	Переход в текущих ценах на 2023 год К=1,0450539		К=1,0450539								9 652 802
	Скидка		5%								-482 640
	Итого со скидкой										9 170 162
	НДС		12%								1 100 419
	Всего с НДС										**10 270 581,49**

ЗАКАЗЧИК

КГКП "Рудненский колледж технологии и сервиса"

Директор **Татьянова А.Б.**

Технический надзор: ТОО "BS-Invest Group"

Эксперт **Шеров К.У.**

ПОДРЯДЧИК

ТОО «Арка-БД»

Директор **Бейсенбин Б.Д.**

Авторский надзор: ТОО "Корпорация "Асыл-Строй"

Эксперт **Атамбаев И.Б.**