Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик: **090340012961 - АО "SAMRUK-KAZYNA CONSTRUCTION"**

Подрядчик: **040140017629 - ТОО "УК Строй"**

Стройка: **Строительство школы в микрорайоне Сарыарка города Кокшетау Акмолинской области на 1500 мест (ранее школа №10)**

Договор подряда (контракт) №: **138 от 11.08.2023 года**

Акт выполненных работ
за Апрель 2025 года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Локальная смета: Внутренние инженерные системы теплоснабжения и вентиляции				
			Раздел: Внутренние инженерные системы теплоснабжения				
			Подраздел: Р Блочный индивидуальный тепловой пункт (БТП ЭнКо 324-1-24)				
1	1	6119-0501-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	58 903	58 903
2	2	245-601-0204 РСНБ РК 2022	Электронный регулятор температуры ECL 310 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	347 804	347 804
3	3	6116-0602-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 159 мм	шт.	2	79 973	159 946
4	4	261-302-0306 РСНБ РК 2022	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 159 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	2	117 305	234 610
5	5	6116-0605-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм	шт.	1	31 606	31 606
6	6	242-404-0111 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	2	170 627	341 254
7	7	6114-0202-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм	шт.	7	39 593	277 151
8	8	242-202-0112 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	7	332 127	2 324 889

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
9	9	6114-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	14	1 883	26 362
10	10	242-202-0102 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14	22 944	321 216
11	11	6114-0202-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм	шт.	2	39 593	79 186
12	12	242-304-0304 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	2	119 122	238 244
13	13	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	7	5 895	41 265
14	14	245-601-0102 РСНБ РК 2022	Регулятор электронный погодозависимый, для теплового пункта с двумя контурами отопления или одним контуром отопления и системой ГВС, U 230 В	шт.	1	51 411	51 411
15	15	245-601-0103 РСНБ РК 2022	Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С	шт.	1	11 712	11 712
16	16	245-601-0106 РСНБ РК 2022	Датчик температуры теплоносителя погружной 120 мм, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°С до +130°С	шт.	5	21 791	108 955
17	17	245-601-0801 РСНБ РК 2022	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	5	36 018	180 090
18	18	6116-0501-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	84 708	84 708
19	19	ЕСЦ РСНБ РК 2023	Насос циркуляционный с частотный регулированием Q±40м3/час, Н±22 м	шт	2	265 019	530 038
20	20	6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	1	9 490	9 490
21	21	245-501-0507 РСНБ РК 2022	Седельный регулятор перепада давления прямого действия приварной ГОСТ 30815-2002 приварной, диапазоном перепада давления от 40 кПа до 220 кПа, Kvs 32,0 м3/ч, DN 50, модель DA 616, типа IMI	шт.	1	310 616	310 616
22	22	6116-0501-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	84 708	84 708
23	23	ЕСЦ РСНБ РК 2023	Насос циркуляционный с частотный регулированием Q±25м3/час, Н±18 м	шт	2	192 539	385 079
24	24	1312-1101-0302 РСНБ РК 2022	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	24 336	24 336

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
25	25	245-504-0126 РСНБ РК 2022	Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый Kvs 25,0 м3/ч, DN 40, модель CV 216 GG, типа IMI	шт.	1	141 232	141 232
26	26	245-405-2524 РСНБ РК 2022	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 7 BA	шт.	1	379 566	379 566
27	27	6116-0605-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм	шт.	1	31 606	31 606
28	28	242-404-0111 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	1	170 627	170 627
29	29	6114-0202-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм	шт.	3	39 593	118 779
30	30	242-304-0304 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	3	119 122	357 366
31	31	6114-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	2	17 182	34 364
32	32	242-202-0109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	77 453	154 906
33	33	6114-0202-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм	шт.	6	39 593	237 558
34	34	242-202-0112 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	6	332 127	1 992 762
35	35	6114-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	2	1 883	3 766
36	36	242-202-0104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	30 621	61 242
37	37	6114-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм	шт.	1	2 861	2 861
38	38	242-303-1004 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	35 165	35 165
			Итого по подразделу: Р Блочный индивидуальный тепловой пункт (БТП ЭнКо 324-1-24)				**9 985 379**
			Подраздел: _____				

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
39	39	6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	1	9 490	9 490
40	40	245-501-0507 РСНБ РК 2022	Седельный регулятор перепада давления прямого действия приварной ГОСТ 30815-2002 приварной, диапазоном перепада давления от 40 кПа до 220 кПа, Kvs 32,0 м3/ч, DN 50, модель DA 616, типа IMI	шт.	1	310 616	310 616
41	41	6116-0603-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса до 100	шт.	2	10 406	20 812
42	42	513-205-0123 СпрСЦ 03.2024	Теплообменник пластинчатый разборный для системы отопления (вентиляции), T1±130°C/T2±70°C, T11±90°C/T21±65°C, PN 16, Tmax 150°C, потери давления 10 кПа, уплотнитель EPDM, пластины из стали AISI316L толщиной 0,5 мм, типа Danfoss мощностью 400-425 кВт, количество пластин 32, модель XGF№19A-TO 16/32-TKTM52	шт.	1	1 632 767	1 632 767
43	43	513-205-0114 СпрСЦ 03.2024	Теплообменник пластинчатый разборный для системы отопления (вентиляции), T1±130°C/T2±70°C, T11±90°C/T21±65°C, PN 16, Tmax 150°C, потери давления 10 кПа, уплотнитель EPDM, пластины из стали AISI316L толщиной 0,5 мм, типа Danfoss мощностью 175-200 кВт, количество пластин 22, модель XGF№14A-TO 16/22-TKTL48	шт.	1	1 000 617	1 000 617
44	44	6116-0501-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	84 708	84 708
45	45	ЕСЦ РСНБ РК 2023	Насос циркуляционный системы ГВС Q± 2,8 м3/час, H±6,3 м	шт	2	226 064	452 128
			Итого по подразделу: _____				**3 511 138**
			Подраздел: _____				
46	46	1312-1101-0302 РСНБ РК 2022	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	24 336	24 336
47	47	245-504-0126 РСНБ РК 2022	Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый Kvs 25,0 м3/ч, DN 40, модель CV 216 GG, типа IMI	шт.	1	141 232	141 232
48	48	245-405-2524 РСНБ РК 2022	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 7 BA	шт.	1	379 566	379 566
49	49	6116-0605-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм	шт.	1	7 438	7 438
50	50	242-404-0107 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, T до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	49 598	49 598
51	51	6116-0605-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм	шт.	1	6 025	6 025
52	52	242-404-0106 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, T до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	39 557	39 557
53	53	6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	2	9 490	18 980

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
54	54	242-304-0203 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки 16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	30 096	60 192
55	55	6114-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	6	17 182	103 092
56	56	242-304-0204 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	1	58 716	58 716
57	57	242-202-0109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	77 453	77 453
58	58	242-202-0109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	77 453	154 906
59	59	1312-1101-0304 РСНБ РК 2022	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	29 467	58 934
60	60	519-105-0502 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение NBR, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	2	1 388 931	2 777 862
61	61	1312-1101-0303 РСНБ РК 2022	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	24 992	124 960
62	62	519-105-0501 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение NBR, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	5	1 378 385	6 891 925
63	63	6114-0202-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм	шт.	1	39 593	39 593
64	64	242-202-0112 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	332 127	332 127
65	65	1312-1101-0304 РСНБ РК 2022	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	29 467	58 934
66	66	519-105-0502 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение NBR, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	2	1 388 931	2 777 862
67	67	6114-0202-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм	шт.	1	39 593	39 593
68	68	242-202-0112 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	332 127	332 127

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
69	69	1312-1101-0304 РСНБ РК 2022	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	29 467	58 934
70	70	519-105-0502 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение NBR, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	2	1 388 931	2 777 862
			Итого по подразделу: _____				**17 391 804**
			Подраздел: _____				
71	71	6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	1	9 490	9 490
72	72	245-501-0507 РСНБ РК 2022	Седельный регулятор перепада давления прямого действия приварной ГОСТ 30815-2002 приварной, диапазоном перепада давления от 40 кПа до 220 кПа, Kvs 32,0 м3/ч, DN 50, модель DA 616, типа IMI	шт.	1	310 616	310 616
73	73	6114-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	3	17 182	51 546
74	74	242-202-0110 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	3	99 644	298 932
75	75	6116-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	29	1 438	41 702
76	76	245-701-0101 РСНБ РК 2022	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	29	3 894	112 926
77	77	6116-0701-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	12	1 959	23 508
78	78	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	12	5 565	66 780
79	79	6114-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	4	1 883	7 532
80	80	242-204-0403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	21 430	42 860
81	81	242-204-0401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	18 378	36 756
			Итого по подразделу: _____				**1 002 648**
			Подраздел: Система теплоучета				

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
82	82	1311-0203-0105 РСНБ РК 2022	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	22 569	22 569
83	83	245-710-0318 РСНБ РК 2022	Тепловычислитель модели TCP 033, Q 181 м3/ч, на два расходомера, DN 80	комплект	1	461 276	461 276
			Итого по подразделу: Система теплоучета				**483 845**
			Подраздел: Трубопровод				
84	84	6114-0102-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	3	5 185	15 555
85	85	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	3	2 043	6 129
86	86	6114-0102-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм	м	10	5 185	51 850
87	87	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10	3 789	37 890
88	88	6114-0102-0506 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм	м	10	6 987	69 870
89	89	241-102-0210 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	10	5 279	52 790
90	90	6114-0102-0507 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм	м	18	6 987	125 766
91	91	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	18	6 429	115 722
92	92	6114-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	13	387	5 031
93	93	6114-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм	м трубопровода	28	403	11 284
			Итого по подразделу: Трубопровод				**491 887**
			Подраздел: Изоляция				
94	94	6111-0501-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход 0,41 кг/м2)	м2	17.27	230	3 972

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
95	95	236-101-0201 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С	кг	7.0807	2 886	20 435
96	96	6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	0.9	105 596	95 036
97	97	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0.972	22 712	22 076
			Итого по подразделу: Изоляция				**141 519**
			Итого по разделу: Внутренние инженерные системы теплоснабжения				**33 008 220**
			Раздел: Теплоснабжение распределительных гребенок 1-4, ввод в здание				
			Подраздел: Р Оборудование на узлы 1-4 (комп.1) (ОВ-16)				
98	98	6114-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	6	17 182	103 092
99	99	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.	6	21 035	126 210
100	100	6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 м	шт.	13	9 490	123 370
101	101	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 /+ спускник/	шт.	12	8 318	99 816
102	102	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	9 084	9 084
103	103	6114-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	27	9 392	253 584
104	104	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.	20	6 170	123 400
105	105	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.	7	5 964	41 748
106	106	6114-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм	шт.	1	2 861	2 861
107	107	245-507-0116 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с дренажем, G 2", Kvs 32,3 м3/ч, DN 50, PN 25, модель STAD, типа IMI	шт.	1	66 964	66 964

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
108	108	6114-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм	шт.	27	2 504	67 608
109	109	245-507-0113 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с дренажем, G 1", Kvs 8,59 м3/ч, DN 25, PN 25, модель STAD, типа IMI	шт.	20	36 428	728 560
110	110	245-507-0112 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с дренажем, G 3/4", Kvs 5,39 м3/ч, DN 20, PN 25, модель STAD, типа IMI	шт.	7	32 517	227 619
111	111	241-119-0206 РСНБ РК 2022	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 50 мм	шт.	1	719	719
112	112	241-119-0203 РСНБ РК 2022	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	20	314	6 280
113	113	241-119-0202 РСНБ РК 2022	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм	шт.	7	207	1 449
114	114	6116-0605-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм	шт.	6	9 302	55 812
115	115	242-404-0608 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	6	43 368	260 208
116	116	6116-0605-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм	шт.	4	6 005	24 020
117	117	242-404-0605 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	4	9 557	38 228
118	118	6116-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	52	1 438	74 776
119	119	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	52	2 870	149 240
120	120	6116-0701-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	44	1 959	86 196
121	121	245-713-0201 РСНБ РК 2022	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	44	3 039	133 716
122	122	241-119-0204 РСНБ РК 2022	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 32 мм	шт.	44	476	20 944
			Итого по подразделу: Р Оборудование на узлы 1-4 (комп.1) (ОВ-16)				**2 825 504**

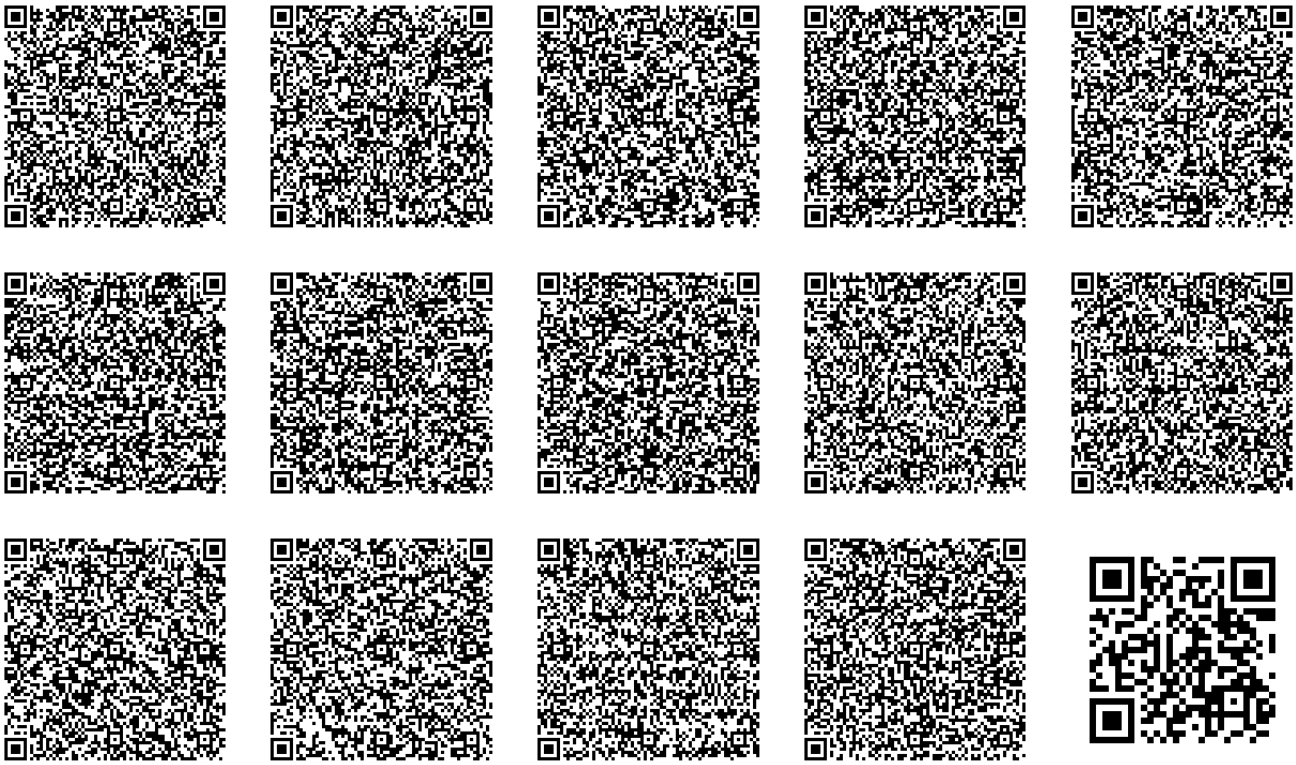
№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Подраздел: Теплоснабжение гребенок				
123	123	6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	2	9 490	18 980
124	124	6114-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	30	9 392	281 760
125	125	242-301-1205 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40 /спускник/	шт.	2	5 498	10 996
126	126	242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20/спускник/	шт.	12	2 063	24 756
127	127	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15/воздушник/	шт.	18	1 695	30 510
128	128	6114-0102-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	130	5 185	674 050
129	129	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	20	2 043	40 860
130	130	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	110	2 406	264 660
131	131	6114-0102-0506 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм	м	10	6 987	69 870
132	132	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10	3 789	37 890
133	133	6114-0102-0507 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм	м	110	6 987	768 570
134	134	241-102-0210 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	110	5 279	580 690
135	135	6114-0102-0508 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм	м	150	10 263	1 539 450
136	136	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	150	6 429	964 350
137	137	6114-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	130	387	50 310

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
138	138	6114-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм	м трубопровода	270	403	108 810
139	139	6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	8.4	105 596	887 006
140	140	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	9.072	22 712	206 043
141	141	6111-0501-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход 0,41 кг/м2)	м2	159.73	230	36 738
142	142	236-101-0201 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С	кг	65.4893	2 886	189 002
143	143	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2117.81	708	1 499 409
			Итого по подразделу: Теплоснабжение гребенок				**8 284 710**
			Итого по разделу: Теплоснабжение распределительных гребенок 1-4, ввод в здание				**11 110 214**
			Раздел: Отопление				
144	173	6116-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт	761.7	3 104	2 364 317
145	174	245-103-0110 РСНБ РК 2022	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	4731	2 302	10 890 762
146	175	242-207-2902 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	294	5 821	1 711 374
147	176	242-207-2904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	15 512	62 048
148	177	242-207-0605 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	16 165	64 660
149	178	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005/спускник/	шт.	66	1 695	111 870
150	179	242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20/спускник/	шт.	43	2 063	88 709
151	180	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15/воздушник/	шт.	39	1 695	66 105

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
152	181	6114-0203-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	395	2 044	807 380
153	182	245-510-0104 РСНБ РК 2022	Комплект термостатической регулировки радиаторов отопления (термостатический клапан, запорный клапан, жидкостная термоголовка), модели R470FX, прямой с резьбой R 3/4", DN 20, Tmax 110°C, PN 10, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002	шт.	395	12 139	4 794 905
154	183	6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Краны воздушные. Установка	комплект	450	826	371 700
155	184	242-207-3802 РСНБ РК 2022	Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	450	331	148 950
156	185	6114-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	80	2 504	200 320
157	186	245-507-0118 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 в комплекте с клапаном партнером, dPset от 20 кПа до 60 кПа, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 4,0 м3/ч, DN 20	шт.	80	62 493	4 999 440
158	187	6114-0102-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	3610	2 259	8 154 990
159	188	261-305-0202 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d±20 мм	м	1720	1 569	2 698 680
160	189	261-305-0203 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d±25 мм	м	1600	1 172	1 875 200
161	190	261-305-0204 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d±32 мм	м	150	1 952	292 800
162	191	261-305-0205 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d±40 мм	м	140	2 126	297 640
163	192	6114-0102-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	75	2 881	216 075
164	193	261-305-0206 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d±50 мм	м	75	2 335	175 125
165	194	6114-0103-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм	м	2985	5 238	15 635 430
166	195	241-205-0208 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м	2955.15	1 838	5 431 566

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
167	196	241-603-0304 РСНБ РК 2022	Переходник-пресс с латунным корпусом PN 10, с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	928	2 776	2 576 128
168	197	241-602-1308 РСНБ РК 2022	Тройник-пресс с латунным корпусом, PN 10 для напорных труб из термопластов размерами 26х26х26 мм	шт.	680	4 645	3 158 600
169	198	241-609-0205 РСНБ РК 2022	Угольник-пресс с латунным корпусом для напорных труб из термопластов DN 26	шт.	506	2 346	1 187 076
170	199	6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	6670	383	2 554 610
			Подраздел: Изоляция				
171	200	6111-0101-1701 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	2985	2 008	5 993 880
172	201	234-303-0110 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 6 мм диаметром 28 мм	м	3283.5	236	774 906
173	202	6111-0101-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	24.41	105 596	2 577 598
174	203	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	26.3628	22 712	598 752
175	204	6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	м2	90.47	3 358	303 798
176	205	261-201-0327 РСНБ РК 2022	Краска масляная, готовая к употреблению МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	9.95562	605	6 023
177	206	6111-0501-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773(полиуретановое покрытие "Вектор" расход 0,41 кг/м2)	м2	277.71	230	63 873
178	207	236-101-0201 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С	кг	113.8611	2 886	328 603
179	208	261-301-0215 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов и ребристых труб на облегченных конструкциях стен при длине кронштейна 135 мм марки КРД-1	100 шт.	10.18	34 239	348 553
180	209	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	115.386	708	81 693
			Итого по подразделу: Изоляция				**11 077 679**
			Итого по разделу: Отопление				**82 014 139**

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Итого по локальной смете: Внутренние инженерные системы теплоснабжения и вентиляции				**126 132 573**
			ИТОГО по акту:				**126 132 573**
			Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (общеплощадочные затраты) (7.300%)			106906433.000 x 7.30%	7 804 170
			Итого с затратами на организацию и управление СМР			126132573.000 + 7804169.813	133 936 743
			Сметная прибыль, (5.00%)			114710602.813 x 5.00%	5 735 530
			Непредвиденные расходы, (5.000%)			133936742.813 x 5.000%	6 696 837
			Итого с непредвидемыми работами и затратами				146 369 110
			НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2-2024 год 4 квартал , к = 1.0750			146369110.094 x 1.0750	157 346 793
			НДС (12%)			157346793.351 x 12%	18 881 615
			Итого с НДС			157346793.351 + 18881615.202	176 228 409

Лист согласования

ФИО	Должность	Дата постановки ЭЦП
Представители подрядчика		
870517350384 - МУСИН МАНАТ АЙТБАЕВИЧ	Директор	16.04.2025 11:34
Представители технического надзора		
871006350537 - ЖАНГУЖИН САЯН АМАНЖОЛОВИЧ	технический надзор	16.04.2025 16:46
Представители авторского надзора		
530101304061 - БАЙЖАНОВ АМАНЖОЛ ЕСКЕНДИРОВИЧ	Авторский надзор	16.04.2025 14:49
Представители заказчика		
720816350499 - МАДИЯРОВ НУРЛАН АБДИЛРАХМАНОВИЧ	Директор регионального подразделения	25.04.2025 08:29
950610350051 - ӘУЕЗХАН ӘМІРЖАН ӘУЕЗХАНҰЛЫ	Ведущий специалист	22.04.2025 20:09
820611451023 - КАДЫРМАНОВА ЖАЗИРА ДАРИБАЕВНА	Ведущий специалист (сметчик)	24.04.2025 18:42 Комментарий: Расценки соответствуют локальной смете