Заказчик: ГУ "Отдел строительства акиматаг.Костаная"

Подрядчик: ТОО "Сыл"

Стройка: Привязка типового проекта "Средняя общеобразовательная школа на 900 учащихся в микрорайоне "Аэропорт" города КостанаяКостанайской области"

Объект: Привязка типового проекта "Средняя общеобразовательная школа на 900 учащихся в микрорайоне "Аэропорт" города КостанаяКостанайской области"

Договор: №163 от 02.06.2017год, Доп.согл. №2 от 06.12.2017г.Доп.согл.№3 от 16.03.2018г.Доп.согл. №4 от 22.08.2018г. Доп.согл. №5 от 07.09.2018г.Доп.согл.№6 от .11.2018г.

Акт приемки выполненных работ №23 за декабрь 2018 года. Отопление №2-1-12

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед изм.	Выполненно работ: Количество	Стоим. единицы тенге	Общая стоимость тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел: Отопление. лок.см.№ 2-1-12.БЛОК А					
1.	18.	11-160601-0101 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка-п18/	шт.	9,00	2576,93	23192
2.	43.	11-150403-1004 РСНБ РК 2015	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	34,00	1037,26	35267
3.	44.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	17,00	85,10	1447
4.	45.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	34,00	88,30	3002
5.	49.	23-021104-0402 РСНБ РК 2015	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	4,24	5988,43	25391
6.	50.	23-021104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	90,00	575,30	51777

1	2	3	4	5	6	7	8
			Раздел: Лестничная клетка. лок.см.№ 2-1-12.БЛОК А				
7.	кор.	11-180301-0102 РСНБ РК 2015	Радиаторы стальные. Установка-кор п.25	кВт	3,90	1211,83	4726
8.	кор.	23-051001-0306 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления биметалические с межосевым расстоянием 350 мм, теплоотдачей от 111 Вт до 160 Вт ГОСТ 31311-2005-кор п27	секция	26,00	2088,82	54309
9.	55.	11-260101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-FlEX-п55	м трубопровода	118,00	583,18	68816
10.	56.	21-110403-0207 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	129,80	145,52	18888
11.	57.	11-150403-1004 РСНБ РК 2015	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2-п57	м2 окрашиваемой поверхности	22,00	1037,26	22820
12.	58.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	11,00	85,10	936
13.	59.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	22,00	88,30	1943
14.	63.	23-021104-0402 РСНБ РК 2015	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм-п63	100 шт.	0,06	5988,43	359
15.	64.	23-021104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/-п64	кг	50,00	575,30	28765
			Раздел: Теплоснабжение приточной установки. лок.см.№ 2-1-12.БЛОК А				
16.	65.	11-180501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка-п65	насос	2,00	22786,58	45573

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	67.	11-181101-0102 РСНБ РК 2015	Манометры с трехходовым краном. Установка-п67	комплект	7,00	2700,75	18905
18.	68.	11-181101-0104 РСНБ РК 2015	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка-п68	комплект	3,00	512,10	1536
19.	69.	23-051501-0301 РСНБ РК 2015	Термометры прямые в оправе-п69	шт.	3,00	1450,34	4351
20.	70.	13-100701-0301 РСНБ РК 2015	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования-п70	шт.	2,00	15003,73	30007
21.	71.	23-051401-0705 РСНБ РК 2015	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм	шт.	2,00	33124,22	66248
22.	72.	13-110201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях-п72	шт.	1,00	1473,08	1473
23.	74.	11-181001-0106 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	фильтр	1,00	59255,64	59256
24.	75.	11-160601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка-п75	шт.	1,00	4651,44	4651
25.	77.	11-160601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка-п77	шт.	7,00	4651,44	32560
26.	79.	11-181101-0105 РСНБ РК 2015	Краны воздушные. Установка-п79	комплект	4,00	744,29	2977
27.	80.	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка-п80	шт.	1,00	2603,43	2603
28.	82.	13-110203-0104 РСНБ РК 2015	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях-п82	шт.	1,00	4060,15	4060
29.	85.	11-160401-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных	м трубопров	124,00	2464,54	305603

1	2	3	4	5	6	7	8
			электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка-п85	ода			
30.	86.	11-161101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое-п86	м трубопров ода	124,00	98,16	12171
31.	87.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз-п87	м2	34,80	85,10	2961
32.	88.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/-п88	м2	69,60	88,30	6146
33.	92.	23-021104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/-п92	кг	106,00	575,30	60982
		Раздел: БЛОК Б. лок.см.№ 2-1-12					
34.	кор.	11-180301-0102 РСНБ РК 2015	Радиаторы стальные. Установка-кор.25	кВт	65,63	1211,83	79526
35.	кор.	23-051001-0310 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления биметалические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005-кор.26	секция	375,00	2410,95	904107
36.	94.	11-180301-0407 РСНБ РК 2015	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм. Установка-п94	м труб нитки регистра	180,00	2294,40	412991
37.	95.	11-160601-0101 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка-п95	шт.	48,00	2576,93	123692
38.	96.	23-041008-0503 РСНБ РК 2015	Клапан RA-N-20, угловой, присоединение RP 3/4, Тмакс 120°С, PN 10, DN 20, типа DAnfOss ГОСТ 30815-2002-п96	шт.	24,00	9115,64	218775
39.	97.	23-041006-2202 РСНБ РК 2015	Клапан запорный ручной RLV с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 20, типа DAnfOss ГОСТ 5761-2005-п97	шт.	24,00	9493,53	227845

1	2	3	4	5	6	7	8
40.	98.	23-040905-0901 РСНБ РК 2015	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	20,00	588,09	11762
41.	99.	23-040905-0902 РСНБ РК 2015	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	6,00	913,14	5479
42.	100.	23-040905-0903 РСНБ РК 2015	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	6,00	1456,48	8739
43.	101.	11-181101-0105 РСНБ РК 2015	Краны воздушные. Установка-п101	комплект	24,00	436,49	10476
44.	102.	11-181001-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	6,00	1310,64	7864
45.	103.	23-041013-1002 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый У 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение RP 3/4, Тмакс 110°С, PN 25, DN 20, типа DAnfOss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	6,00	11189,35	67136
46.	104.	11-181001-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	6,00	1310,64	7864
47.	105.	23-041013-1003 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый У 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение RP 1, Тмакс 110°С, PN 25, DN 25, типа DAnfOss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	6,00	15711,53	94269
48.	106.	11-160601-0101 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	11,00	2576,93	28346
49.	107.	23-041006-2002 РСНБ РК 2015	Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа DAnfOss ГОСТ 5761-2005	шт.	11,00	18701,80	205720
50.	108.	23-041010-0815 РСНБ РК 2015	Регулятор перепада давления AVP для монтажа на подающем трубопроводе, диапазон настройки от 0,3 бар до 2 бар, присоединение G 1A, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа DAnfOss	шт.	5,00	271913,39	1359567

1	2	3	4	5	6	7	8
51.	109.	23-041010-0816 РСНБ РК 2015	Регулятор перепада давления AVP для монтажа на подающем трубопроводе, диапазон настройки от 0,3 бар до 2 бар, присоединение G 1 1/4A, пропускной способностью 8 м3/ч, Тмакс 150°C, PN 25, DN 25, типа DAnfOss	шт.	7,00	295124,29	2065870
52.	114.	11-161101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое-п114	м трубопровода	227,00	97,21	22067
53.	120.	11-260101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-FlEX-п120	м трубопровода	984,00	583,18	573853
54.	121.	21-110403-0415 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	19,80	991,11	19624
55.	122.	21-110403-0412 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	62,70	735,69	46128
56.	123.	21-110403-0410 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	66,00	616,65	40699
57.	124.	21-110403-0407 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	101,20	491,49	49738
58.	125.	21-110403-0212 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	7,70	228,96	1763
59.	126.	21-110403-0209 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности	м	264,00	188,25	49699

1	2	3	4	5	6	7	8
			0,038 Вт/				
60.	127.	21-110403-0207 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	561,00	145,52	81637
61.	131.	23-020501-0502 РСНБ РК 2015	Угольник обжимной с латунным корпусом, DN 20х20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009-п131	шт.	71,00	1170,02	83072
62.	133.	23-020501-0102 РСНБ РК 2015	Муфта обжимная с латунным корпусом, DN 20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009-п133	шт.	142,00	1044,93	148380
63.	134.	11-150403-1004 РСНБ РК 2015	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2-п134	м2 окрашиваемой поверхности	48,00	1037,26	49789
64.	135.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз-п135	м2	24,00	85,10	2042
65.	136.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой-п136	м2	48,00	88,30	4239
66.	140.	23-021104-0402 РСНБ РК 2015	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм-п140	100 шт.	3,80	5988,43	22756
67.	141.	23-021104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/-п141	кг	200,00	575,30	115060
			Раздел: Лестничная клетка. Блок Б				
68.	кор.	11-180301-0102 РСНБ РК 2015	Радиаторы стальные. Установка-кор п.25	кВт	7,65	1211,83	9271
69.	кор.	23-051001-0306 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления биметалические с межосевым расстоянием 350 мм, теплоотдачей от 111 Вт до 160 Вт ГОСТ 31311-2005-кор п27	секция	51,00	2088,82	106530

1	2	3	4	5	6	7	8
70.	143.	11-180301-0407 РСНБ РК 2015	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм. Установка-п143	м труб нитки регистра	20,50	2294,40	47035
71.	144.	11-160601-0101 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка-п144	шт.	6,00	2576,93	15462
72.	145.	23-041009-0803 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 20, типа DAnfOss ГОСТ 5761-2005-п145	шт.	6,00	27232,85	163397
73.	146.	23-040905-0902 РСНБ РК 2015	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005-п146	шт.	6,00	913,14	5479
74.	147.	23-040905-0901 РСНБ РК 2015	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005-п147	шт.	12,00	588,09	7057
75.	148.	11-181101-0105 РСНБ РК 2015	Краны воздушные. Установка-п148	комплект	7,00	436,49	3055
76.	149.	11-160301-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводныхтрубопров неоцинкованных труб, диаметр до ода 20 мм. Прокладка-п149	м	310,00	651,83	202068
77.	151.	11-161101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое-п151	м трубопров ода	316,00	97,21	30718
78.	152.	11-260101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-FlEX-п152	м трубопров ода	266,00	583,18	155127
79.	153.	21-110403-0405 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	286,00	516,01	147578
80.	154.	21-110403-0407 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	6,60	491,49	3244
81.	155.	11-150403-1004 РСНБ РК 2015	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная	м2 окрашивае мой	22,00	1037,26	22820

1	2	3	4	5	6	7	8
			белилами с добавлением колера, количество окрасок 2-п155	поверхности			
82.	156.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз-п156	м2	11,00	85,10	936
83.	157.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой-п157	м2	22,00	88,30	1943
84.	161.	23-021104-0402 РСНБ РК 2015	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм-п161	100 шт.	0,40	5988,43	2395
85.	162.	23-021104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/-п162	кг	70,00	575,30	40271
86.	164.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз-п164	м2	40,00	85,10	3404
87.	165.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой-п165	м2	80,00	88,30	7064
88.	169.	23-021104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/-п169	кг	30,00	575,30	17259
			Раздел: Теплоснабжение приточной установки П1. Блок Б				
89.	170.	11-180501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка-п170	насос	2,00	22786,58	45573
90.	172.	11-181101-0102 РСНБ РК 2015	Манометры с трехходовым краном. Установка-п172	комплект	7,00	2700,75	18905
91.	173.	11-181101-0104 РСНБ РК 2015	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка-п173	комплект	3,00	512,10	1536
92.	174.	23-051501-0301 РСНБ РК 2015	Термометры прямые в оправе-п174	шт.	3,00	1450,34	4351
93.	175.	13-100701-0301 РСНБ РК 2015	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования-п175	шт.	2,00	15003,73	30007
94.	177.	13-110201-0101 РСНБ	Прибор, масса до 1,5 кг.	шт.	1,00	1473,08	1473

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	Установка на резьбовых соединениях-п177				
95.	179.	11-181001-0106 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка-п179	фильтр	1,00	59255,64	59256
96.	180.	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка-п180	шт.	3,00	2603,43	7810
97.	182.	11-160601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка-п182	шт.	7,00	4651,44	32560
98.	184.	11-181101-0105 РСНБ РК 2015	Краны воздушные. Установка-п184	комплект	4,00	744,29	2977
99.	185.	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка-п185	шт.	1,00	2603,43	2603
100.	187.	13-110203-0104 РСНБ РК 2015	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях-п187	шт.	1,00	4060,15	4060
101.	190.	11-160401-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка-п190	м трубопровода	120,00	1934,84	232181
102.	191.	11-161101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое-п191	м трубопровода	120,00	97,21	11665
103.	192.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз-п192	м2	28,80	85,10	2451
104.	193.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/-п193	м2	57,60	88,30	5086

1	2	3	4	5	6	7	8
105.	197.	23-021104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/-п197	кг	98,00	575,30	56380
		Раздел: Теплоснабжение приточной установки П2. Блок Б					
106.	203.	13-100701-0301 РСНБ РК 2015	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования-п203	шт.	2,00	15003,73	30007
107.	205.	13-110201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях-п205	шт.	1,00	1473,08	1473
108.	207.	11-181001-0104 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка-п207	фильтр	1,00	1612,55	1613
109.	209.	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка-п209	шт.	3,00	2536,90	7611
110.	211.	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка-п211	шт.	7,00	2536,90	17758
111.	213.	11-181101-0105 РСНБ РК 2015	Краны воздушные. Установка-п213	комплект	4,00	744,29	2977
112.	214.	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка-п214	шт.	1,00	2536,90	2537
113.	216.	11-160401-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка-п216	м трубопровода	26,00	2175,04	56551
114.	217.	11-161101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое-п217	м трубопровода	26,00	95,34	2479
115.	218.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за	м2	5,00	85,10	425

1	2	3	4	5	6	7	8
			один раз-п218				
116.	219.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/-п219	м2	10,00	88,30	883
117.	223.	23-021104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/-п223	кг	18,00	575,30	10355
		Раздел: Теплоснабжение приточной установки П3. Блок Б					
118.	224.	11-180501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка-п224	насос	2,00	22786,58	45573
119.	226.	11-181101-0102 РСНБ РК 2015	Манометры с трехходовым краном. Установка-п226	комплект	7,00	2700,75	18905
120.	227.	11-181101-0104 РСНБ РК 2015	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка-п227	комплект	3,00	512,10	1536
121.	228.	23-051501-0301 РСНБ РК 2015	Термометры прямые в оправе-п228	шт.	3,00	1450,34	4351
122.	229.	13-100701-0301 РСНБ РК 2015	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования-п229	шт.	2,00	15003,73	30007
123.	231.	13-110201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях-п231	шт.	1,00	1473,08	1473
124.	233.	11-181001-0104 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка-п233	фильтр	1,00	1612,55	1613
125.	235.	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка-п235	шт.	3,00	2536,90	7611
126.	237.	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка-п237	шт.	7,00	2536,90	17758
127.	239.	11-181101-0105 РСНБ РК 2015	Краны воздушные. Установка-п239	комплект	4,00	744,29	2977

1	2	3	4	5	6	7	8
128.	240.	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка-п240	шт.	1,00	2536,90	2537
129.	242.	11-160401-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка-п242	м трубопровода	46,00	2175,04	100052
130.	243.	11-161101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое-п243	м трубопровода	46,00	95,34	4386
131.	244.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз-п244	м2	8,80	85,10	749
132.	245.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/-п245	м2	17,60	88,30	1554
133.	249.	23-021104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/-п249	кг	32,00	575,30	18410
		Раздел: Тепловой узел (закрытая система ГВС)					
134.	250.	11-160601-0101 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	20,00	2576,93	51539
135.	254.	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	22,00	2603,43	57276
136.	257.	11-160601-0101 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2,00	2576,93	5154
137.	259.	11-160601-0102 РСНБ	Вентили, задвижки, затворы,	шт.	14,00	2536,90	35517

1	2	3	4	5	6	7	8
		РК 2015	клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка				
138.	262.	11-160601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	20,00	4651,44	93029
139.	266.	11-160601-0105 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	шт.	6,00	10730,51	64383
140.	268.	11-180701-0108 РСНБ РК 2015	Грязевики, наружный диаметр патрубков 273 мм. Установка	шт.	2,00	157991,13	315982
141.	269.	11-181001-0103 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка	фильтр	2,00	33405,91	66812
142.	270.	11-181001-0105 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка	фильтр	1,00	50254,27	50254
143.	271.	11-181001-0106 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	фильтр	4,00	108588,35	434353
144.	272.	11-181001-0109 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Установка	фильтр	2,00	243995,38	487991
145.	273.	11-181101-0104 РСНБ РК 2015	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	16,00	512,10	8194
146.	274.	23-051501-0301 РСНБ РК 2015	Термометры прямые в оправе	шт.	16,00	1450,34	23205
147.	275.	24-010106-2301 РСНБ РК 2015	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	16,00	206,02	3296
148.	276.	11-181101-0102 РСНБ РК 2015	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	50,00	2700,75	135037
149.	277.	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2,00	2603,43	5207

1	2	3	4	5	6	7	8
150.	280.	11-160601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4,00	4651,44	18606
151.	283.	13-110201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1,00	1473,08	1473
152.	284.	13-110203-0105 РСНБ РК 2015	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2,00	6124,62	12249
153.	288.	13-110201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2,00	1473,08	2946
154.	291.	13-110201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1,00	1473,08	1473
155.	295.	13-110201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1,00	1473,08	1473
156.	297.	13-100701-0301 РСНБ РК 2015	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	шт.	4,00	15003,73	60015
157.	300.	11-160601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1,00	4651,44	4651
158.	305.	13-121101-0406 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	1,00	27995,39	27995
159.	309.	11-180201-0102 РСНБ РК 2015	Водоподогреватели скоростные, односекционные, поверхность нагрева одной секции до 8 м2. Установка	водоподогреватель	1,00	38494,31	38494
160.	311.	11-180501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2,00	22786,58	45573

1	2	3	4	5	6	7	8
161.	313.	13-110203-0104 РСНБ РК 2015	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1,00	4060,15	4060
162.	317.	13-110203-0104 РСНБ РК 2015	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1,00	4060,15	4060
163.	321.	13-121101-0401 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	1,00	12900,10	12900
164.	324.	11-180501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2,00	22786,58	45573
165.	326.	13-110203-0104 РСНБ РК 2015	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1,00	4060,15	4060
166.	328.	11-160401-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 25х2,8 мм. Прокладка-п328	м трубопровода	2,00	1219,59	2439
167.	329.	11-160401-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 38х2,5 мм. Прокладка	м трубопровода	2,00	1409,79	2820
168.	330.	11-160401-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 45х2,5 мм. Прокладка	м трубопровода	4,00	1671,47	6686
169.	331.	11-160401-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 57х3,5 мм. Прокладка	м трубопровода	10,00	1934,84	19348
170.	332.	11-160401-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 76х3,5 мм. Прокладка	м трубопровода	4,00	2464,54	9858

1	2	3	4	5	6	7	8
171.	333.	11-160401-0204 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 89х3,5 мм. Прокладка	м трубопровода	12,00	2843,96	34128
172.	334.	11-160401-0205 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 108х4 мм. Прокладка	м трубопровода	4,00	3469,41	13878
173.	335.	11-160401-0206 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 133х4 мм. Прокладка	м трубопровода	4,00	4512,00	18048
174.	336.	11-160401-0208 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 219х6 мм. Прокладка	м трубопровода	4,00	9232,97	36932
175.	337.	11-160401-0209 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 273х7 мм. Прокладка	м трубопровода	4,00	12602,42	50410
176.	338.	11-161101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	18,00	97,21	1750
177.	339.	11-161101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	20,00	98,16	1963
178.	340.	11-161101-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	8,00	102,38	819
179.	341.	11-161101-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	4,00	117,81	471
180.	345.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	16,30	85,10	1387
181.	346.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/	м2	32,60	88,30	2879

1	2	3	4	5	6	7	8
182.	347.	23-021104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50,00	575,30	28765
		Раздел: БЛОК В.Отопление					
183.	374.	11-260101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-FlEX-п374	м трубопровода	1122,00	583,18	654332
184.	375.	21-110403-0207 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	510,40	145,52	74273
185.	376.	21-110403-0209 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	583,00	188,25	109753
186.	377.	21-110403-0415 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	132,00	991,11	130827
187.	378.	21-110403-0412 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	8,80	735,69	6474
188.	383.	11-150403-1004 РСНБ РК 2015	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	46,00	1037,26	47714
189.	384.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	23,00	85,10	1957
190.	385.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	46,00	88,30	4062
191.	389.	23-021104-0402 РСНБ РК 2015	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	2,84	5988,43	17007

1	2	3	4	5	6	7	8
192.	390.	23-021104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/-п390	кг	80,00	575,30	46024
193.	391.	11-160401-0207 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	130,00	4800,74	624096
194.	392.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	65,00	85,10	5531
195.	393.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	130,00	88,30	11480
		Раздел: Лестничная клетка.Блок В. Отопление					
196.	401.	11-180301-0407 РСНБ РК 2015	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм. Установка-п401	м труб нитки регистра	3,00	2294,40	6883
197.	403.	11-161101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	170,00	97,21	16526
198.	409.	11-260101-1701 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-FlEX-п409	м трубопровода	150,00	583,18	87478
199.	410.	21-110403-0405 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/	м	165,00	516,01	85141
200.	411.	11-150403-1004 РСНБ РК 2015	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	28,00	1037,26	29043
201.	412.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	14,00	85,10	1191
202.	413.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	28,00	88,30	2473

1	2	3	4	5	6	7	8
203.	417.	23-021104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/-п417	кг	50,00	575,30	28765
		Раздел: Теплоснабжение приточной установки. Блок В					
204.	418.	11-180501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установкап.418	насос	2,00	22786,58	45573
205.	419.	51-020602-0115 РСНБ РК 2015	Насосы циркуляционные модели STrATOs 40/1-8 CAN PN 6/10, типа WILO	шт.	2,00	215819,96	431640
206.	420.	11-181101-0102 РСНБ РК 2015	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	7,00	2700,75	18905
207.	421.	11-181101-0104 РСНБ РК 2015	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	3,00	512,10	1536
208.	422.	23-051501-0301 РСНБ РК 2015	Термометры прямые в оправе	шт.	3,00	1450,34	4351
209.	423.	13-100701-0301 РСНБ РК 2015	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	шт.	2,00	15003,73	30007
210.	424.	23-051401-0705 РСНБ РК 2015	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм	шт.	2,00	33124,22	66248
211.	425.	13-110201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1,00	1473,08	1473
212.	426.	23-051401-0701 РСНБ РК 2015	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа DAnfOss	шт.	1,00	20224,08	20224
213.	427.	11-181001-0106 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	фильтр	1,00	59255,64	59256
214.	428.	11-160601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1,00	4651,44	4651
215.	429.	23-041001-3204 РСНБ РК 2015	Клапан обратный пружинный 802 чугунный для установки между фланцами, Тмакс 160°С, PN 16, DN 80, типа DAnfOss ГОСТ 11823-91	шт.	3,00	96321,91	288966

1	2	3	4	5	6	7	8
216.	430.	11-160601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	7,00	4651,44	32560
217.	431.	23-040902-1408 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные модели 1270 для воды, под приварку Т от -20°С до +200°С, PN 25, DN 80 типа FAF ГОСТ 21345-2005	шт.	7,00	25002,96	175021
218.	432.	11-181101-0105 РСНБ РК 2015	Краны воздушные. Установка	комплект	4,00	744,29	2977
219.	433.	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1,00	2603,43	2603
220.	434.	23-041009-0807 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 50, типа DAnfOss ГОСТ 5761-2005	шт.	1,00	67017,49	67017
221.	435.	13-110203-0104 РСНБ РК 2015	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1,00	4060,15	4060
222.	436.	23-051401-0205 РСНБ РК 2015	Регулятор температуры электронный ECL 310 без дисплея и поворотной кнопки, #230В, типа DAnfOss	шт.	1,00	241014,35	241014
223.	437.	23-051401-0601 РСНБ РК 2015	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа DAnfOss	шт.	1,00	21899,76	21900
224.	438.	11-160401-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	120,00	2433,11	291973
225.	439.	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	28,80	85,10	2451
226.	440.	11-130301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/	м2	57,60	88,30	5086

1	2	3	4	5	6	7	8
227.	444.	23-021104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	98,00	575,30	56380

16281746

ИТОГО:

В том числе :

Накладные расходы			1750299
Сметная прибыль			1206056
Итого с временными	1,5 %	238475	16520221
Итого с зимними удорожаниями	2,2 %	355010	16875231
Пересчет в текущих ценах К=1,0697784			18052758
Итого с НДС 12%			20219089
С понижающим коэффициентом к=0,95965			19403248

Технадзор:
ТОО «ТоболСтройGroup» Шакибаев Е.Е.

Зав.сектором строительства
ГУ «Отдела строительства акимата г.Костаная» Нысанбаева С.Г.

Директор ТОО «Сыл» Овнанян Г.Н.