Форма по приложению 3-1
Республики Казахстан от 26 сентября 2024 года № 336

Заказчик : **ТОО "NP ALMATY"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "BI Urban Construction"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **42/25-1_11.25 "Строительство комфортной школы на 1200 мест в мкр.Гажайып, Алатауский район города Алматы"/без наружных инженерных сетей/**
(наименование, адрес)

Объект : **2-01 Школа на 1200 мест. Пятно 1. /Блок1-Блок10/**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ NPA/Под/КШГ/89470 от 01.04.2025 г.**

Акт выполненных работ № 14

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 2-01-04-15 отопление-вентиляцию

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Раздел 1: Система отопления					
			Подраздел 2: I Система отопления					
1	1	1118-0301-0102 *РСНБ РК 2024*	**Радиаторы стальные панельные. Установка**	кВт	148,9	4 465,0	664 838,0	
2	2	245-104-1128 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 400 мм**	комплект	68	18 275,0	1 242 700,0	Казахстан
3	3	245-104-1129 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм**	комплект	40	24 114,0	964 560,0	
4	4	245-104-1130 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 600 мм**	комплект	15	24 043,0	360 645,0	Казахстан
5	5	245-104-1131 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 700 мм**	комплект	2	26 858,0	53 716,0	Казахстан
6	6	245-104-1132 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм**	комплект	5	29 671,0	148 355,0	Казахстан
7	7	245-104-1133 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 900 мм**	комплект	2	32 203,0	64 406,0	Казахстан
8	8	245-104-1135 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1100 мм**	комплект	1	38 112,0	38 112,0	Казахстан
9	9	245-104-1138 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1400 мм**	комплект	1	47 536,0	47 536,0	Казахстан
10	10	245-104-1139 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1500 мм**	комплект	3	50 490,0	151 470,0	Казахстан
11	11	1116-0402-0105 *РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	шт.	137	1 381,0	189 197,0	
12	15	1118-0701-0105 *РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	шт.	137	894,0	122 478,0	
13	16	242-207-3801 *РСНБ РК 2022*	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	137	320,0	43 840,0	
14	17	1118-0602-0210 *РСНБ РК 2024*	**Установка воздухоотводчиков**	шт.	16	11 143,0	178 288,0	
15	18	245-405-1504 *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	шт.	16	3 952,0	63 232,0	
16	19	1116-0401-0102 *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	шт.	1	10 512,0	10 512,0	
17	20	242-202-0204 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	1	40 020,0	40 020,0	
18	21	1116-0401-0103 *РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм**	шт.	2	28 712,0	57 424,0	
19	22	242-202-0205 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	шт.	2	46 549,0	93 098,0	
20	23	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	53	2 467,0	130 751,0	Казахстан
21	24	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	16	3 760,0	60 160,0	Казахстан
22	25	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	2	7 401,0	14 802,0	Казахстан

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	26	242-207-3705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	19 526,0	39 052,0	Казахстан
24	27	1116-0402-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм	шт.	14	2 297,0	32 158,0	
25	28	242-312-0901 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	9	102 270,0	920 430,0	
26	29	242-312-0902 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	5	112 315,0	561 575,0	
27	30	1116-0402-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм	шт.	4	2 636,0	10 544,0	
28	31	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.	3	139 260,0	417 780,0	
29	32	242-312-0906 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	184 559,0	184 559,0	
30	36	1116-0402-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм	шт.	3	2 636,0	7 908,0	
31	37	242-312-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005	шт.	3	151 259,0	453 777,0	
32	38	1118-0605-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм	шт.	3	5 455,0	16 365,0	
33	39	242-404-0906 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый из нержавеющей стали муфтовый (В-В), Т до +175°С, PN 40 DN 32	шт.	3	107 551,0	322 653,0	
			Итого по подразделу 2: I Система отопления				7 706 941	
			Подраздел 3: Трубопроводы					
34	40	1116-0303-0201 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм	м	673	763,0	513 499,0	
35	41	241-205-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 16х2.0 мм	м	666,27	533,0	355 122,0	
36	42	1116-0303-0202 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм	м	850	894,0	759 900,0	
37	43	241-205-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм	м	841,5	715,0	601 672,0	
38	44	1116-0303-0203 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм	м	311	1 430,0	444 730,0	
39	45	241-205-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 26х3.0 мм	м	307,89	1 451,0	446 748,0	
40	46	1116-0302-0101 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм /для дренажа/	м	15	909,0	13 635,0	
41	47	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	14,85	178,0	2 643,0	Казахстан
42	48	1116-0302-0102 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм /для дренажа/	м	29	1 452,0	42 108,0	
43	49	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	28,71	278,0	7 981,0	Казахстан
44	50	1116-0303-0104 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм	м	13	1 731,0	22 503,0	
45	51	241-205-2304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	12,87	628,0	8 082,0	Казахстан
46	52	1116-0303-0105 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм	м	4	1 875,0	7 500,0	
47	53	241-205-2305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м	3,96	1 100,0	4 356,0	Казахстан
48	54	1116-0201-0101 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	266	2 491,0	662 606,0	
49	55	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	168	628,0	105 504,0	
50	56	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	94	1 169,0	109 886,0	
51	57	241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	4	1 453,0	5 812,0	
52	58	1116-0202-0202 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	40	4 047,0	161 880,0	
53	59	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	40	1 388,0	55 520,0	
54	60	1116-0202-0204 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	68	5 343,0	363 324,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	61	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	40	1 880,0	75 200,0	
56	62	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	28	2 564,0	71 792,0	
57	63	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2 201	432,0	950 832,0	
58	64	1116-0701-0102 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	68	440,0	29 920,0	
59	65	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	41	596,0	24 436,0	
60	66	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	2 100	2 140,0	4 494 000,0	
61	67	234-303-0206 *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	м	740,3	214,0	158 424,0	
62	68	234-303-0208 *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	м	935	233,0	217 855,0	
63	69	234-303-0210 *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	м	342,1	285,0	97 498,0	
64	70	234-303-0308 *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	м	184,8	386,0	71 333,0	
65	71	234-303-0312 *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	м	103,4	521,0	53 871,0	
66	72	234-303-0313 *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	м	4,4	592,0	2 605,0	
67	73	1126-0101-0602 *РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$	2	112 741,0	225 482,0	
68	74	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	2,16	22 285,0	48 136,0	Казахстан
69	75	1116-0202-0201 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	6	4 512,0	27 072,0	
70	76	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3,3	758,0	2 501,0	
71	77	1118-0701-0104 *РСНБ РК 2024*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	6	2 127,0	12 762,0	
72	78	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	6	6 144,0	36 864,0	
73	79	1118-0701-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	34	1 563,0	53 142,0	
74	80	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	34	3 894,0	132 396,0	Казахстан
75	81	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	34	1 797,0	61 098,0	
76	82	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,106	1 233 427,0	130 743,0	Казахстан
			Итого по подразделу 3: Трубопроводы				11 672 973	
			Подраздел 4: Фасонные части					
77	83	241-211-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	112	65,0	7 280,0	Казахстан
78	84	241-211-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	142	108,0	15 336,0	Казахстан
79	85	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	52	195,0	10 140,0	Казахстан
80	86	241-211-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	30	58,0	1 740,0	Казахстан
81	87	241-211-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	30	110,0	3 300,0	Казахстан
82	88	241-211-0402 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х1/2"	шт.	112	35,0	3 920,0	Казахстан
83	89	241-211-0405 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"	шт.	142	61,0	8 662,0	Казахстан
84	90	241-211-0409 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"	шт.	52	115,0	5 980,0	Казахстан
85	91	241-208-2901 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	66	602,0	39 732,0	
86	92	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	88	13,0	1 144,0	Казахстан

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
87	93	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	50	22,0	1 100,0	Казахстан
88	94	241-209-0501 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	274	87,0	23 838,0	Казахстан
89	95	241-209-0502 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	274	160,0	43 840,0	Казахстан
90	96	241-209-0503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	5	292,0	1 460,0	Казахстан
91	97	241-209-0602 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"	шт.	146	89,0	12 994,0	Казахстан
92	98	241-209-0603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	81	141,0	11 421,0	Казахстан
93	99	241-209-0605 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	21	249,0	5 229,0	Казахстан
			Итого по подразделу 4: Фасонные части				197 116	
			Подраздел 5: Воздушно-тепловые завесы У1-3					
94	100	1120-0401-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т	шт.	2	50 085,0	100 170,0	
95	101	245-901-0502 *ПрСЦ 07.2025*	Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений E150 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 8/12	комплект	2	272 400,0	544 800,0	Казахстан
			Итого по подразделу 5: Воздушно-тепловые завесы У1-3				644 970	
			Подраздел 6: II Системы теплоснабжения приточных установок ПВ1,П1-П5					
96	102	1118-0602-0210 *РСНБ РК 2024*	Установка воздухоотводчиков	шт.	20	11 143,0	222 860,0	
97	103	245-405-1501 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	6	4 428,0	26 568,0	
98	104	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	14	4 372,0	61 208,0	
99	105	1116-0401-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	8	10 512,0	84 096,0	
100	106	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.	8	9 084,0	72 672,0	
101	107	1116-0401-0103 *РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	30	28 712,0	861 360,0	
102	108	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.	30	17 153,0	514 590,0	
103	109	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	16	2 467,0	39 472,0	Казахстан
104	110	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	3 760,0	15 040,0	Казахстан
105	111	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	14	7 401,0	103 614,0	Казахстан
106	112	242-207-3706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	27 140,0	54 280,0	Казахстан
107	113	1116-0402-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм	шт.	9	2 636,0	23 724,0	
108	114	242-312-1406001 *ПрСЦ 07.2025*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	9	113 187,0	1 018 683,0	
109	115	1116-0401-0104 *РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 125 мм	шт.	1	55 379,0	55 379,0	
110	116	242-312-1305 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, чугунный, фланцевый, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 125	шт.	1	3 129 491,0	3 129 491,0	
111	120	1118-0605-0104 *РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм	шт.	1	6 530,0	6 530,0	
112	121	242-404-0705 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-	шт.	1	58 339,0	58 339,0	
113	122	1118-0605-0105 *РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм	шт.	1	8 047,0	8 047,0	
114	123	242-404-0706 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-	шт.	1	73 181,0	73 181,0	
115	124	1116-0202-0202 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	24	4 047,0	97 128,0	
116	125	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	24	1 388,0	33 312,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
117	126	1116-0202-0204 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	110	5 343,0	587 730,0	
118	127	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	110	1 880,0	206 800,0	
119	128	1116-0202-0204 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм	м трубопровода	138	5 343,0	737 334,0	
120	129	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	138	2 564,0	353 832,0	
121	130	1116-0202-0205 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм	м	2	5 344,0	10 688,0	
122	131	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2	3 614,0	7 228,0	
123	132	1116-0202-0206 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм	м	149	7 851,0	1 169 799,0	
124	133	241-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	149	5 147,0	766 903,0	
125	134	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	24	432,0	10 368,0	
126	135	1116-0701-0102 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	250	440,0	110 000,0	
127	136	1116-0701-0103 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм	м трубопровода	149	476,0	70 924,0	
128	137	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	132	596,0	78 672,0	
129	138	1126-0101-0602 *РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$	9	112 741,0	1 014 669,0	
130	139	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	9,72	22 285,0	216 610,0	Казахстан
131	140	245-602-0301 *РСНБ РК 2022*	Сервопривод нормально открыт, 230 В	шт.	7	8 825,0	61 775,0	
132	141	1118-0701-0104 *РСНБ РК 2024*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	14	2 127,0	29 778,0	
133	142	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	14	6 144,0	86 016,0	
134	143	1118-0701-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	14	1 563,0	21 882,0	
135	144	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	14	3 894,0	54 516,0	Казахстан
136	145	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14	1 797,0	25 158,0	
137	146	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,155	1 233 427,0	191 181,0	Казахстан
			Итого по подразделу 6: II Системы теплоснабжения приточных установок ПВ1,П1				12 371 437	
			Подраздел 8: 1 Система отопления					
138	149	1118-0301-0102 *РСНБ РК 2024*	Радиаторы стальные панельные. Установка	кВт	63,4	4 465,0	283 081,0	
139	150	245-104-1136 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	12	41 207,0	494 484,0	Казахстан
140	151	245-104-1137 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1300 мм	комплект	12	44 441,0	533 292,0	Казахстан
141	152	1116-0402-0105 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)	шт.	24	1 381,0	33 144,0	
142	154	1118-0701-0105 *РСНБ РК 2024*	Установка кранов воздушных	шт.	24	894,0	21 456,0	
143	155	242-207-3801 *РСНБ РК 2022*	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	24	320,0	7 680,0	
144	156	1118-0602-0210 *РСНБ РК 2024*	Установка воздухоотводчиков	шт.	2	11 143,0	22 286,0	
145	157	245-405-1504 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3 952,0	7 904,0	
146	158	1116-0401-0103 *РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм	шт.	1	28 712,0	28 712,0	
147	159	242-202-0206 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	73 921,0	73 921,0	
148	160	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	12	2 467,0	29 604,0	Казахстан

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
149	161	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3 760,0	7 520,0	Казахстан
150	162	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7 401,0	14 802,0	Казахстан
151	163	242-207-3704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	11 614,0	11 614,0	Казахстан
152	164	242-207-3705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	19 526,0	39 052,0	Казахстан
153	165	1116-0402-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм	шт.	3	2 297,0	6 891,0	
154	166	242-312-0903 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	3	122 456,0	367 368,0	
155	167	1116-0402-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм	шт.	1	2 636,0	2 636,0	
156	168	242-312-0906 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	184 559,0	184 559,0	
			Итого по подразделу 8: I Система отопления				2 170 006	
			Подраздел 9: Трубопроводы					
157	169	1116-0303-0201 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм	м	48	763,0	36 624,0	
158	170	241-205-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 16х2.0 мм	м	47,52	533,0	25 328,0	
159	171	1116-0303-0202 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм	м	26	894,0	23 244,0	
160	172	241-205-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм	м	25,74	715,0	18 404,0	
161	173	1116-0303-0203 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм	м	120	1 430,0	171 600,0	
162	174	241-205-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 26х3.0 мм	м	118,8	1 451,0	172 379,0	
163	175	1116-0303-0204 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм	м	46	1 582,0	72 772,0	
164	176	241-205-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 32х3.0 мм	м	45,54	2 134,0	97 182,0	
165	177	1116-0201-0101 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	140	2 491,0	348 740,0	
166	178	261-305-0203 *РСНБ РК 2022*	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	45	1 172,0	52 740,0	
167	179	261-305-0204 *РСНБ РК 2022*	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	95	1 952,0	185 440,0	
168	180	1116-0202-0204 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	68	5 343,0	363 324,0	
169	181	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	68	2 564,0	174 352,0	
170	182	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	380	432,0	164 160,0	
171	183	1116-0701-0102 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	68	440,0	29 920,0	
172	184	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	53	596,0	31 588,0	
173	185	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	380	2 140,0	813 200,0	
174	186	234-303-0206 *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	м	52,8	214,0	11 299,0	
175	187	234-303-0208 *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	м	28,6	233,0	6 664,0	
176	188	234-303-0210 *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	м	132	285,0	37 620,0	
177	189	234-303-0212 *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	м	50,6	329,0	16 647,0	
178	190	234-303-0310 *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	м	49,5	465,0	23 018,0	
179	191	234-303-0312 *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	м	104,5	521,0	54 444,76	
180	192	1126-0101-0602 *РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$	2	112 741,0	225 482,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
181	193	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	2,16	22 285,0	48 136,0	Казахстан
182	194	1116-0202-0206 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб /распред. гребенка/, диаметр свыше 100 до 125 мм	м	2	7 851,0	15 702,0	
183	195	241-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	2	5 147,0	10 294,0	
184	196	1118-0701-0104 *РСНБ РК 2024*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	2	2 127,0	4 254,0	
185	197	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	6 144,0	12 288,0	
186	198	1118-0701-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	4	1 563,0	6 252,0	
187	199	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	4	3 894,0	15 576,0	Казахстан
188	200	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	1 797,0	7 188,0	
189	201	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,102	1 233 427,0	125 810,0	Казахстан
			Итого по подразделу 9: Трубопроводы				3 401 672	
			Подраздел 10: Блочный тепловой пункт					
190	202	1332-0109-0101 *РСНБ РК 2024*	Блочный тепловой пункт. Монтаж оборудования. Монтаж оборудования	комплект	1	741 229,0	741 229,0	
191	203	513-201-0707 *ПрСЦ 07.2025*	Блок ввода Danfoss в комплекте с грязевиками и прибором учета тепла, DN 100 мм, Tmax 150°С, PN 16 бар	комплект	1	2 549 135,0	2 549 135,0	
192	204	513-201-0723 *ПрСЦ 07.2025*	Блок независимого отопления (вентиляции) Danfoss с одним теплообменником в комплекте с автоматикой для погодозависимого регулирования, DN 80 мм, Tmax	комплект	1	14 270 805,0	14 270 805,0	
193	205	513-201-0722 *ПрСЦ 07.2025*	Блок независимого отопления (вентиляции) Danfoss с одним теплообменником в комплекте с автоматикой для погодозависимого регулирования, DN 65 мм, Tmax	комплект	1	8 375 316,0	8 375 316,0	
194	206	245-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Установка подогрева ГВС в межотопительный период модели УНВ 36, мощностью 36 кВт	шт.	1	407 201,0	407 201,0	
195	207	513-201-0738 *ПрСЦ 07.2025*	Блок открытой ГВС Danfoss в комплекте с автоматикой для автоматического поддержания температуры, DN 65 мм, Tmax 150°С, PN 16 бар	комплект	1	4 412 547,0	4 412 547,0	
			Итого по подразделу 10: Блочный тепловой пункт				30 756 233	
			Подраздел 11: Фасонные части					
196	208	241-211-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	8	65,0	520,0	Казахстан
197	209	241-211-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	4	108,0	432,0	Казахстан
198	210	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	20	195,0	3 900,0	Казахстан
199	211	241-211-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	8	368,0	2 944,0	Казахстан
200	212	241-211-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	30	58,0	1 740,0	Казахстан
201	213	241-211-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	30	110,0	3 300,0	Казахстан
202	214	241-211-0308 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х3/4"	шт.	30	195,0	5 850,0	Казахстан
203	215	241-211-0402 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х1/2"	шт.	8	35,0	280,0	Казахстан
204	216	241-211-0405 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"	шт.	4	61,0	244,0	Казахстан
205	217	241-211-0409 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"	шт.	20	115,0	2 300,0	Казахстан
206	218	241-211-0412 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32х1"	шт.	8	208,0	1 664,0	Казахстан
207	219	241-208-2901 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	8	602,0	4 816,0	
208	220	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	4	13,0	52,0	Казахстан
209	221	241-209-0501 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	48	87,0	4 176,0	Казахстан
210	222	241-209-0502 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	48	160,0	7 680,0	Казахстан

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
211	223	241-209-0503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	5	292,0	1 460,0	Казахстан
212	224	241-209-0504 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	10	567,0	5 670,0	Казахстан
213	225	241-209-0602 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"	шт.	4	89,0	356,0	Казахстан
214	226	241-209-0603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	8	141,0	1 128,0	Казахстан
215	227	241-209-0605 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	14	249,0	3 486,0	Казахстан
216	228	241-209-0610 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 32х1/2"	шт.	24	520,0	12 480,0	Казахстан
			Итого по подразделу 11: Фасонные части				64 478	
			Подраздел 13: I Система отопления					
217	229	1118-0301-0102 *РСНБ РК 2024*	Радиаторы стальные панельные. Установка	кВт	54,3	4 465,0	242 450,0	
218	230	245-104-1128 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 400 мм	комплект	6	18 275,0	109 650,0	Казахстан
219	231	245-104-1129 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	3	24 114,0	72 342,0	
220	232	245-104-1130 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	4	24 043,0	96 172,0	Казахстан
221	233	245-104-1131 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	8	26 858,0	214 864,0	Казахстан
222	234	245-104-1132 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	1	29 671,0	29 671,0	Казахстан
223	235	245-104-1133 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	1	32 203,0	32 203,0	Казахстан
224	236	245-104-1135 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	2	38 112,0	76 224,0	Казахстан
225	237	245-104-1138 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	7	47 536,0	332 752,0	Казахстан
226	238	1116-0402-0106 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных	шт.	32	2 292,0	73 344,0	
227	242	1118-0701-0105 *РСНБ РК 2024*	Установка кранов воздушных	шт.	32	894,0	28 608,0	
228	243	242-207-3801 *РСНБ РК 2022*	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	32	320,0	10 240,0	
229	244	1118-0602-0210 *РСНБ РК 2024*	Установка воздухоотводчиков	шт.	6	11 143,0	66 858,0	
230	245	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	6	4 372,0	26 232,0	
231	246	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	18	2 467,0	44 406,0	Казахстан
232	247	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	12	3 760,0	45 120,0	Казахстан
			Итого по подразделу 13: I Система отопления				1 501 136	
			Подраздел 14: Трубопроводы					
233	248	1116-0303-0201 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм	м	178	763,0	135 814,0	
234	249	241-205-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 16х2.0 мм	м	176,22	533,0	93 925,0	
235	250	1116-0303-0202 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм	м	175	894,0	156 450,0	
236	251	241-205-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм	м	173,25	715,0	123 874,0	
237	252	1116-0303-0203 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм	м	10	1 430,0	14 300,0	
238	253	241-205-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 26х3.0 мм	м	9,9	1 451,0	14 365,0	
239	254	1116-0201-0101 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	230	2 491,0	572 930,0	
240	255	261-305-0202 *РСНБ РК 2022*	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	125	1 569,0	196 125,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
241	256	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	101	651,0	65 751,0	
242	257	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	4	1 169,0	4 676,0	
243	258	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	593	432,0	256 176,0	
244	259	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	16	596,0	9 536,0	
245	260	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	593	2 140,0	1 269 020,0	
246	261	234-303-0206 *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	м	195,8	214,0	41 901,0	
247	262	234-303-0208 *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	м	192,5	233,0	44 852,0	
248	263	234-303-0210 *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	м	11	285,0	3 135,0	
249	264	234-303-0308 *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	м	137,5	386,0	53 075,0	
250	265	234-303-0310 *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	м	111,1	465,0	51 662,0	
251	266	234-303-0312 *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	м	4,4	521,0	2 292,0	
252	267	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,069	1 233 427,0	85 106,0	Казахстан
			Итого по подразделу 14: Трубопроводы				3 194 965	
			Подраздел 15: Фасонные части					
253	270	241-211-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	30	65,0	1 950,0	Казахстан
254	271	241-211-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	29	108,0	3 132,0	Казахстан
255	272	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	2	195,0	390,0	Казахстан
256	273	241-211-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	30	58,0	1 740,0	Казахстан
257	274	241-211-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	30	110,0	3 300,0	Казахстан
258	275	241-211-0402 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х1/2"	шт.	30	35,0	1 050,0	Казахстан
259	276	241-211-0405 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"	шт.	29	61,0	1 769,0	Казахстан
260	277	241-211-0409 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"	шт.	2	115,0	230,0	Казахстан
261	278	241-208-2901 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	24	602,0	14 448,0	
262	279	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	22	13,0	286,0	Казахстан
263	280	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	8	22,0	176,0	Казахстан
264	281	241-209-0501 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	64	87,0	5 568,0	Казахстан
265	282	241-209-0502 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	64	160,0	10 240,0	Казахстан
266	283	241-209-0503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	5	292,0	1 460,0	Казахстан
267	284	241-209-0602 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"	шт.	34	89,0	3 026,0	Казахстан
268	285	241-209-0603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	32	141,0	4 512,0	Казахстан
269	286	241-209-0605 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	6	249,0	1 494,0	Казахстан
			Итого по подразделу 15: Фасонные части				54 771	
			Подраздел 16: Воздушно-тепловые завесы УЗ					
270	287	1120-0401-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т	шт.	1	50 085,0	50 085,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
271	288	245-901-0502 *ПрСЦ 07.2025*	Воздушный завес WING II с электродвигателем AC, настенным пультом, набором креплений E150 (AC), с электрическим нагревателем, мощностью 8/12	комплект	1	272 400,0	272 400,0	Казахстан
			Итого по подразделу 16: Воздушно-тепловые завесы У3				322 485	
			Подраздел 18: I Система отопления					
272	289	1118-0301-0102 *РСНБ РК 2024*	Радиаторы стальные панельные. Установка	кВт	79,7	4 465,0	355 860,0	
273	290	245-104-1128 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 400 мм	комплект	12	18 275,0	219 300,0	Казахстан
274	291	245-104-1129 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	2	24 114,0	48 228,0	
275	292	245-104-1130 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	6	24 043,0	144 258,0	Казахстан
276	293	245-104-1132 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	1	29 671,0	29 671,0	Казахстан
277	294	245-104-1133 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	6	32 203,0	193 218,0	Казахстан
278	295	245-104-1136 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	16	41 207,0	659 312,0	Казахстан
279	296	245-104-1138 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	2	47 536,0	95 072,0	Казахстан
280	297	1116-0402-0106 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных	шт.	45	2 292,0	103 140,0	
281	301	1118-0701-0105 *РСНБ РК 2024*	Установка кранов воздушных	шт.	45	894,0	40 230,0	
282	302	242-207-3801 *РСНБ РК 2022*	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	45	320,0	14 400,0	
283	303	1118-0602-0210 *РСНБ РК 2024*	Установка воздухоотводчиков	шт.	13	11 143,0	144 859,0	
284	304	245-405-1504 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	13	3 952,0	51 376,0	
285	305	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	32	2 467,0	78 944,0	Казахстан
286	306	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	13	3 760,0	48 880,0	Казахстан
287	307	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	7 401,0	44 406,0	Казахстан
288	308	242-207-3704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	11 614,0	46 456,0	Казахстан
289	309	1116-0402-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм	шт.	1	2 297,0	2 297,0	
290	310	242-312-0901 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	102 270,0	102 270,0	
			Итого по подразделу 18: I Система отопления				2 422 177	
			Подраздел 19: Трубопроводы					
291	311	1116-0303-0201 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм	м	369	763,0	281 547,0	
292	312	241-205-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 16х2.0 мм	м	365,31	533,0	194 710,0	
293	313	1116-0303-0202 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм	м	113	894,0	101 022,0	
294	314	241-205-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм	м	111,87	715,0	79 987,0	
295	315	1116-0303-0203 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм	м	21	1 430,0	30 030,0	
296	316	241-205-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 26х3.0 мм	м	20,79	1 451,0	30 166,0	
297	317	1116-0302-0104 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм	м	28	1 738,0	48 664,0	
298	318	241-205-2304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	27,72	628,0	17 408,0	Казахстан
299	319	1116-0201-0101 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	296	2 491,0	737 336,0	
300	320	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	143	628,0	89 804,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
301	321	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	57	651,0	37 107,0	
302	322	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	96	1 169,0	112 224,0	
303	323	1116-0202-0204 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	48	5 343,0	256 464,0	
304	324	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	48	1 880,0	90 240,0	
305	325	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	827	432,0	357 264,0	
306	326	1116-0701-0102 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	48	440,0	21 120,0	
307	327	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	35	596,0	20 860,0	
308	328	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	799	2 140,0	1 709 860,0	
309	329	234-303-0206 *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	м	405,9	214,0	86 863,0	
310	330	234-303-0208 *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	м	124,3	233,0	28 962,0	
311	331	234-303-0210 *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	м	23,1	285,0	6 584,0	
312	332	234-303-0308 *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	м	157,3	386,0	60 718,0	
313	333	234-303-0310 *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	м	62,7	465,0	29 156,0	
314	334	234-303-0312 *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	м	105,6	521,0	55 018,0	
315	335	1126-0101-0602 *РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$	1	112 741,0	112 741,0	
316	336	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	1,08	22 285,0	24 068,0	Казахстан
317	337	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,103	1 233 427,0	127 043,0	Казахстан
			Итого по подразделу 19: Трубопроводы				4 746 966	
			Подраздел 20: Электроконвекторы					
318	338	1308-0305-1203 *РСНБ РК 2024*	Конвектор электрический встраиваемый в конструкцию пола. Монтаж	шт.	6	207 662,0	1 245 972,0	
319	339	245-201-0208 *ПрСЦ 07.2025*	Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	6	15 278,0	91 668,0	Казахстан
			Итого по подразделу 20: Электроконвекторы				1 337 640	
			Подраздел 21: Фасонные части					
320	340	241-211-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	61	65,0	3 965,0	Казахстан
321	341	241-211-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	19	108,0	2 052,0	Казахстан
322	342	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	3	195,0	585,0	Казахстан
323	343	241-211-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	39	58,0	2 262,0	Казахстан
324	344	241-211-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	34	110,0	3 740,0	Казахстан
325	345	241-211-0402 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х1/2"	шт.	61	35,0	2 135,0	Казахстан
326	346	241-211-0405 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"	шт.	19	61,0	1 159,0	Казахстан
327	347	241-211-0409 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"	шт.	15	115,0	1 725,0	Казахстан
328	348	241-208-2901 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	30	602,0	18 060,0	
329	349	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	15	13,0	195,0	Казахстан
330	350	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	6	22,0	132,0	Казахстан

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
331	351	241-209-0501 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	125	87,0	10 875,0	Казахстан
332	352	241-209-0502 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	90	160,0	14 400,0	Казахстан
333	353	241-209-0503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	148	292,0	43 216,0	Казахстан
334	354	241-209-0602 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"	шт.	63	89,0	5 607,0	Казахстан
335	355	241-209-0603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	122	141,0	17 202,0	Казахстан
336	356	241-209-0605 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	8	249,0	1 992,0	Казахстан
			Итого по подразделу 21: Фасонные части				129 302	
			Подраздел 23: 1 Система отопления					
337	357	1118-0301-0102 *РСНБ РК 2024*	Радиаторы стальные панельные. Установка	кВт	150,2	4 465,0	670 643,0	
338	358	245-104-1128 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 400 мм	комплект	38	18 275,0	694 450,0	Казахстан
339	359	245-104-1129 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	24	24 114,0	578 736,0	
340	360	245-104-1130 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	24	24 043,0	577 032,0	Казахстан
341	361	245-104-1131 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	23	26 858,0	617 734,0	Казахстан
342	362	245-104-1132 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	5	29 671,0	148 355,0	Казахстан
343	363	245-104-1133 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	7	32 203,0	225 421,0	Казахстан
344	364	245-104-1139 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1500 мм	комплект	2	50 490,0	100 980,0	Казахстан
345	365	1116-0402-0106 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных	шт.	123	2 292,0	281 916,0	
346	369	1118-0701-0105 *РСНБ РК 2024*	Установка кранов воздушных	шт.	123	894,0	109 962,0	
347	370	242-207-3801 *РСНБ РК 2022*	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	123	320,0	39 360,0	
348	371	1118-0602-0210 *РСНБ РК 2024*	Установка воздухоотводчиков	шт.	4	11 143,0	44 572,0	
349	372	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	4	4 372,0	17 488,0	
350	373	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	47	2 467,0	115 949,0	Казахстан
351	374	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	13	3 760,0	48 880,0	Казахстан
352	375	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	7 401,0	29 604,0	Казахстан
353	376	242-207-3704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	7	11 614,0	81 298,0	Казахстан
354	377	242-207-3705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	19 526,0	19 526,0	Казахстан
355	378	1116-0402-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм	шт.	13	2 297,0	29 861,0	
356	379	242-312-0901 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	10	102 270,0	1 022 700,0	
357	380	242-312-0902 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	112 315,0	336 945,0	
358	381	1116-0402-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм	шт.	2	2 636,0	5 272,0	
359	382	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	139 260,0	139 260,0	
360	383	242-312-0905 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	162 852,0	162 852,0	
361	384	1116-0402-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм	шт.	3	2 297,0	6 891,0	
362	385	242-312-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	108 384,0	108 384,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
363	386	242-312-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	131 244,0	262 488,0	
364	387	1116-0402-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм	шт.	3	2 636,0	7 908,0	
365	388	245-507-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/4", dPset от 20 кПа до 80	шт.	3	98 443,0	295 329,0	
366	389	1118-0605-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм	шт.	3	5 455,0	16 365,0	
367	390	242-404-0104 *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 32	шт.	3	27 160,0	81 480,0	
			Итого по подразделу 23: I Система отопления				6 877 641	
			Подраздел 24: Трубопроводы					
368	391	1116-0303-0201 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм	м	673	763,0	513 499,0	
369	392	241-205-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 16х2.0 мм	м	666,27	533,0	355 122,0	
370	393	1116-0303-0202 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм	м	844	894,0	754 536,0	
371	394	241-205-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм	м	835,56	715,0	597 425,0	
372	395	1116-0303-0203 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм	м	420	1 430,0	600 600,0	
373	396	241-205-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 26х3.0 мм	м	415,8	1 451,0	603 326,0	
374	397	1116-0302-0101 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм /для дренажа/	м	17	909,0	15 453,0	
375	398	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	16,83	178,0	2 996,0	Казахстан
376	399	1116-0302-0102 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм /для дренажа/	м	42	1 452,0	60 984,0	
377	400	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	41,58	278,0	11 559,0	Казахстан
378	401	1116-0302-0103 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм /для дренажа/	м	3	1 594,0	4 782,0	
379	402	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	2,97	450,0	1 336,0	Казахстан
380	403	1116-0302-0104 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм /для дренажа/	м	19	1 738,0	33 022,0	
381	404	241-205-2304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	18,81	628,0	11 813,0	Казахстан
382	405	1116-0201-0101 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	174	2 491,0	433 434,0	
383	406	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	92	628,0	57 776,0	
384	407	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	65	1 169,0	75 985,0	
385	408	241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	17	1 453,0	24 701,0	
386	409	1116-0202-0202 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	40	4 047,0	161 880,0	
387	410	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	40	1 388,0	55 520,0	
388	411	1116-0202-0204 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	40	5 343,0	213 720,0	
389	412	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	40	1 880,0	75 200,0	
390	413	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	2 232	432,0	964 224,0	
391	414	1116-0701-0102 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	40	440,0	17 600,0	
392	415	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	25	596,0	14 900,0	
393	416	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	2 111	2 140,0	4 517 540,0	
394	417	234-303-0206 *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	м	740,3	214,0	158 424,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
395	418	234-303-0208 *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	м	928,4	233,0	216 317,0	
396	419	234-303-0210 *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	м	462	285,0	131 670,0	
397	420	234-303-0308 *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	м	101,2	386,0	39 063,0	
398	421	234-303-0312 *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	м	71,5	521,0	37 252,0	
399	422	234-303-0313 *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	м	18,7	592,0	11 070,0	
400	423	1126-0101-0602 *РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$	1	112 741,0	112 741,0	
401	424	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	1,08	22 285,0	24 068,0	Казахстан
402	425	1116-0202-0201 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	3,3	4 512,0	14 890,0	
403	426	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3,3	758,0	2 501,0	
404	427	1118-0701-0104 *РСНБ РК 2024*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	21	2 127,0	44 667,0	
405	428	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	21	6 144,0	129 024,0	
406	429	1118-0701-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	36	1 563,0	56 268,0	
407	430	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	36	3 894,0	140 184,0	Казахстан
408	431	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	36	1 797,0	64 692,0	
409	432	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,066	1 233 427,0	81 406,0	Казахстан
			Итого по подразделу 24: Трубопроводы				11 443 170	
			Подраздел 25: Фасонные части					
410	433	241-211-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	112	65,0	7 280,0	Казахстан
411	434	241-211-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	141	108,0	15 228,0	Казахстан
412	435	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	70	195,0	13 650,0	Казахстан
413	436	241-211-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	30	58,0	1 740,0	Казахстан
414	437	241-211-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	30	110,0	3 300,0	Казахстан
415	438	241-211-0402 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х1/2"	шт.	112	35,0	3 920,0	Казахстан
416	439	241-211-0405 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"	шт.	141	61,0	8 601,0	Казахстан
417	440	241-211-0409 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"	шт.	70	115,0	8 050,0	Казахстан
418	441	241-208-2901 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	30	602,0	18 060,0	
419	442	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	54	13,0	702,0	Казахстан
420	443	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	54	22,0	1 188,0	Казахстан
421	444	241-209-0501 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	246	87,0	21 402,0	Казахстан
422	445	241-209-0502 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	246	160,0	39 360,0	Казахстан
423	446	241-209-0503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	5	292,0	1 460,0	Казахстан
424	447	241-209-0602 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х3/4"	шт.	135	89,0	12 015,0	Казахстан
425	448	241-209-0603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	99	141,0	13 959,0	Казахстан
426	449	241-209-0605 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	18	249,0	4 482,0	Казахстан
			Итого по подразделу 25: Фасонные части				174 397	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Подраздел 26: Воздушно-тепловые завесы УЗ-4					
427	450	1120-0401-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т	шт.	2	50 085,0	100 170,0	
428	451	245-901-0502 *ПрСЦ 07.2025*	Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений E150 (AC), с электрическим нагревателем, мощностью 8/12	комплект	2	272 400,0	544 800,0	Казахстан
			Итого по подразделу 26: Воздушно-тепловые завесы УЗ-4				644 970	
			Подраздел 27: Системы отопления теплых полов					
429	452	1118-0602-0210 *РСНБ РК 2024*	Установка воздухоотводчиков	шт.	2	11 143,0	22 286,0	
430	453	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	4 372,0	8 744,0	
431	454	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	2 467,0	19 736,0	Казахстан
432	455	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	3 760,0	3 760,0	Казахстан
433	456	1116-0402-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм	шт.	1	2 297,0	2 297,0	
434	457	245-506-0101 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 1,8 м^3/ч, DN 15	шт.	1	18 316,0	18 316,0	
435	458	1116-0303-0201 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм	м	188	763,0	143 444,0	
436	459	241-205-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 16х2,0 мм	м	186,12	665,0	123 770,0	
437	460	1116-0201-0101 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	66	2 491,0	164 406,0	
438	461	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	66	628,0	41 448,0	
439	462	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	254	432,0	109 728,0	
440	463	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	66	2 140,0	141 240,0	
441	464	234-303-0210 *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	м	72,6	285,0	20 691,0	
442	465	1118-0701-0201 *РСНБ РК 2024*	Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры	шт.	1	24 195,0	24 195,0	
443	466	245-509-0134 *РСНБ РК 2022*	Группа коллекторная для теплых полов с кранами, указателями расхода и запорным вентилем, на два ответвления, L 190 мм	шт.	1	46 349,0	46 349,0	
444	467	1118-0701-0104 *РСНБ РК 2024*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	2	2 127,0	4 254,0	
445	468	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	6 144,0	12 288,0	
446	469	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02	1 233 427,0	24 669,0	Казахстан
447	470	245-509-0301 *РСНБ РК 2022*	Аксессуары коллекторных групп Модуль подмешивающий с насосом, DN 1", L 290 мм	шт.	1	212 215,0	212 215,0	
			Итого по подразделу 27: Системы отопления теплых полов				1 143 836	
			Подраздел 29: I Система отопления					
448	471	1118-0301-0102 *РСНБ РК 2024*	Радиаторы стальные панельные. Установка	кВт	74,9	4 465,0	334 428,0	
449	472	245-104-1128 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 400 мм	комплект	20	18 275,0	365 500,0	Казахстан
450	473	245-104-1129 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	16	24 114,0	385 824,0	
451	474	245-104-1130 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	17	24 043,0	408 731,0	Казахстан
452	475	245-104-1131 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	10	26 858,0	268 580,0	Казахстан
453	476	245-104-1132 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	1	29 671,0	29 671,0	Казахстан
454	477	245-104-1138 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	1	47 536,0	47 536,0	Казахстан
455	478	1116-0402-0106 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных	шт.	65	2 292,0	148 980,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
456	482	1118-0701-0105 *РСНБ РК 2024*	Установка кранов воздушных	шт.	65	894,0	58 110,0	
457	483	242-207-3801 *РСНБ РК 2022*	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	65	320,0	20 800,0	
458	484	1118-0602-0210 *РСНБ РК 2024*	Установка воздухоотводчиков	шт.	2	11 143,0	22 286,0	
459	485	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	4 372,0	8 744,0	
460	486	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	2 467,0	19 736,0	Казахстан
461	487	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	5	3 760,0	18 800,0	Казахстан
462	488	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	7 401,0	22 203,0	Казахстан
463	489	242-207-3704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	11 614,0	11 614,0	Казахстан
464	490	1116-0402-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм	шт.	6	2 297,0	13 782,0	
465	491	242-312-0901 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	3	102 270,0	306 810,0	
466	492	242-312-0902 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	112 315,0	224 630,0	
467	493	1116-0402-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм	шт.	2	2 636,0	5 272,0	
468	494	242-312-0903 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	122 456,0	122 456,0	
469	495	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	139 260,0	139 260,0	
470	496	1116-0402-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм	шт.	3	2 297,0	6 891,0	
471	499	242-312-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005	шт.	3	131 244,0	393 732,0	
472	500	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	3	5 374,0	16 122,0	
473	501	242-404-0103 *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 25	шт.	3	19 491,0	58 473,0	
			Итого по подразделу 29: I Система отопления				3 458 971	
			Подраздел 30: Трубопроводы					
474	502	1116-0303-0201 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм	м	138	763,0	105 294,0	
475	503	241-205-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 16х2.0 мм	м	136,62	533,0	72 818,0	
476	504	1116-0303-0202 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм	м	125	894,0	111 750,0	
477	505	241-205-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм	м	123,75	715,0	88 481,0	
478	506	1116-0303-0203 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм	м	68	1 430,0	97 240,0	
479	507	241-205-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 26х3.0 мм	м	67,32	1 451,0	97 681,0	
480	508	1116-0302-0101 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм /для дренажа/	м	7	909,0	6 363,0	
481	509	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	6,93	178,0	1 234,0	Казахстан
482	510	1116-0302-0102 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм /для дренажа/	м	27	1 452,0	39 204,0	
483	511	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	26,73	278,0	7 431,0	Казахстан
484	512	1116-0201-0101 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	71	2 491,0	176 861,0	
485	513	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	628,0	9 420,0	
486	514	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	11	651,0	7 161,0	
487	515	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	17	1 169,0	19 873,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
488	516	241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	28	1 453,0	40 684,0	
489	517	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	436	432,0	188 352,0	
490	518	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	7	596,0	4 172,0	
491	519	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	402	2 140,0	860 280,0	
492	520	234-303-0206 *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	м	151,8	214,0	32 485,0	
493	521	234-303-0208 *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	м	137,5	233,0	32 038,0	
494	522	234-303-0210 *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	м	74,8	285,0	21 318,0	
495	523	234-303-0308 *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	м	16,5	386,0	6 369,0	
496	524	234-303-0310 *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	м	12,1	465,0	5 626,0	
497	525	234-303-0312 *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	м	18,7	521,0	9 743,0	
498	526	234-303-0313 *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	м	30,8	592,0	18 234,0	
499	527	1116-0202-0201 *РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	6	4 512,0	27 072,0	
500	528	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3,3	758,0	2 501,0	
501	529	1118-0701-0104 *РСНБ РК 2024*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	6	2 127,0	12 762,0	
502	530	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	6	6 144,0	36 864,0	
503	531	1118-0701-0102 *РСНБ РК 2024*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	6	1 563,0	9 378,0	
504	532	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	6	3 894,0	23 364,0	Казахстан
505	533	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	1 797,0	10 782,0	
506	534	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,021	1 233 427,0	25 902,0	Казахстан
			Итого по подразделу 30: Трубопроводы				2 208 737	
			Подраздел 31: Электроконвекторы					

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
507	535	1308-0305-1203 *РСНБ РК 2024*	Конвектор электрический встраиваемый в конструкцию пола. Монтаж	шт.	1	207 662,0	207 662,0	
508	536	245-201-0208 *ПрСЦ 07.2025*	Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	1	15 278,0	15 278,0	Казахстан
			Итого по подразделу 31: Электроконвекторы				222 940	
			Подраздел 32: Фасонные части					
509	537	241-211-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	23	65,0	1 495,0	Казахстан
510	538	241-211-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	21	108,0	2 268,0	Казахстан
511	539	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	11	195,0	2 145,0	Казахстан
512	540	241-211-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20x1/2"	шт.	30	58,0	1 740,0	Казахстан
513	541	241-211-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25x3/4"	шт.	30	110,0	3 300,0	Казахстан
514	542	241-211-0402 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 16x1/2"	шт.	23	35,0	805,0	Казахстан
515	543	241-211-0405 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20x3/4"	шт.	21	61,0	1 281,0	Казахстан
516	544	241-211-0409 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x1"	шт.	11	115,0	1 265,0	Казахстан
517	545	241-208-2901 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 16x1/2"	шт.	50	602,0	30 100,0	
518	546	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	65	13,0	845,0	Казахстан
519	547	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	30	22,0	660,0	Казахстан
520	548	241-209-0501 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	130	87,0	11 310,0	Казахстан
521	549	241-209-0502 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	130	160,0	20 800,0	Казахстан
522	550	241-209-0503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	5	292,0	1 460,0	Казахстан
523	551	241-209-0602 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 16x3/4"	шт.	20	89,0	1 780,0	Казахстан
524	552	241-209-0603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 20x1/2"	шт.	60	141,0	8 460,0	Казахстан
525	553	241-209-0605 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x1/2"	шт.	15	249,0	3 735,0	Казахстан
			Итого по подразделу 32: Фасонные части				93 449	
			Итого по разделу 1: Система отопления				108 963 379	
			ИТОГО по акту				108 963 379	
			В том числе:					
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего				29 607 803	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1			Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (6,6%)			79355576*6,6/100	5 237 468	
			Итого с затратами на организацию и управление СМР			79355576+29607803+0+5237468	**114 200 847**	
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65			Сметная прибыль (5%)			84593044*5/100	4 229 652	
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.66			Непредвиденные работы и затраты (5%)			114200847*5/100	5 710 042	
			Итого с непредвиденными работами и затратами				**124 140 541**	
			Итого в текущих ценах 2025 года, к = 1,0192			93052347,85*1,0192	**94 838 953**	
			Итого в текущих ценах 2025 года, к = 1,0388			31088193,15*1,0388	**32 294 415**	
			НДС (12%)			127133367,97*12/100	15 256 004	
			Итого с НДС			127133367,97+15256004	**142 389 372**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "BI Urban Construction"

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

Руководитель проекта : Байбосынов А.У.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Принял (Заказчик)

ТОО "NP ALMATY"

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

Директор: Шалыжин С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: **ТОО «KY engineering»**

Специалист авторского надзора: Токтаубаев Б.Р.

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

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО «ASM Gold»**

Эксперт технического надзора: Жумадилов Т.Т.

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