Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа №19 отдела образования города Рудного" Управления образования акимата Костанайской области

Объект номер - 2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-5

на Отопление и вентиляция Блок А и Галерея

Наименование объекта - здание КГУ "Общеобразовательная школа №19 отдела образования города Рудного" Управления образования акимата Костанайской области

Основание: Заказ № 24-2022 - Том 3. Альбом 3. ОВ, Дефектный акт от 22.10.2022г.

Составлен в текущих ценах от 11.10.2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	539,208853	1570 --	- --	- -	846558
2	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	544,671838	1510 --	- --	- -	822454
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,4573	1804 --	- --	- -	686345
4	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	249,095	1658 --	- --	- -	413000
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	209,8715	1658 --	- --	- -	347967
6	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	206,71955	1629 --	- --	- -	336746
7	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,4265	1874 --	- --	- -	242545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,7333	1688 --	- --	- -	227430
9	20521Т	009-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	136,62	1288 --	- --	- -	175967
10	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,072945	1510 --	- --	- -	167720
11	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,5958	2283 --	- --	- -	136057
12	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,55448	1718 --	- --	- -	131521
13	20264Т	004-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9336	2577 --	- --	- -	71985
14	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,631	1540 --	- --	- -	54872
15	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,3024	1777 --	- --	- -	46739
16	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,6244	1944 --	- --	- -	36206
17	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,43213875	1747 --	- --	- -	32201
18	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7076	1599 --	- --	- -	23517
19	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6568	1839 --	- --	- -	19598
20	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3916	1839 --	- --	- -	15432
21	20449Т	007-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	1570 --	- --	- -	10174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,89312	1658 --	- --	- -	6455
23	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3306	1874 --	- --	- -	6242
24	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6939	2049 --	- --	- -	5520
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**4863250**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2955,1042**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	34,26665878	1888,68 --	- --	- -	(64719)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4863364**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
26	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,09597715	3973 --	- --	1804 45273,14	99706
27	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,34284694	6338 --	- --	2577 11191,52	27525
28	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	65,65565881	250 --	- --	- -	16414
29	2516С	313-402-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	44,6292	251 --	- --	- -	11202
30	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2071623	2467 --	- --	1510 6352,82	10379
31	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,02627	8515 --	- --	1804 1851,39	8739
32	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	85,25921906	71 --	- --	- -	6053
33	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,520805	82	-	-	2093

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	17,84475	105 --	- --	- -	1874
35	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,7530457	19 --	- --	- -	565
36	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	29,525265	17 --	- --	- -	502
37	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,208129	176 --	- --	- -	389
38	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,273171	934 --	- --	- -	255
39	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0273735	6651 --	- --	1804 49,38	182
40	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,76684394	68 --	- --	- -	120
41	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,908644	34 --	- --	- -	99
42	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0273735	31 --	- --	- -	0,85
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**64718**	**186098**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
43	260445С	245-103-0109 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	1096	3839 --	3760 --	- -	4207544
44	188082С	246-103-0107 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	312,38	7682 --	7502 --	- -	2399703
45	157961С	261-305-0202 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	651	1569 --	1535 --	- -	1021419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	249433С	236-202-1010 РСНБ РК 2022	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	433,125	2071 --	2027 --	- -	897002
47	262621С	245-510-0203 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	113	7136 --	6995 --	- -	806368
48	266241С	245-706-0225 РСНБ РК 2022	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 85 $м^3$/ч, DN 50	шт.	2	193015 --	189211 --	- -	386030
49	157960С	261-305-0201 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	245	1406 --	1375 --	- -	344470
50		СТПРАЙС-ЛИСТ	Отборное устройство "ЗК14-2-2-01"	шт	14	23452,37 --	- --	- -	328333
51	188081С	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	52,2	6251 --	6107 --	- -	326302
52	188242С	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	388,6	790 --	773 --	- -	306994
53	262634С	245-510-0301 РСНБ РК 2022	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	113	2527 --	2477 --	- -	285551
54	157972С	261-305-0213 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	52	4674 --	4569 --	- -	243048
55		241-603-0101 РСНБ РК 2022	Переходник сантехнический (футорка) с резьбой 3/4-1/2" "П"-"М", Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti	шт.	452	427 --	419 --	- -	193004
56		246-303-0202 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм/200х200/	шт.	4	47779 --	46829 --	- -	191116
57	188077С	246-103-0102 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	22,8079434	6842 --	6688 --	- -	156052

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58		241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм/Гильза/	м	102	1413 --	1379 --	- -	144126
59		246-303-0201 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм/150х150/	шт.	6	22505 --	22055 --	- -	135030
60		СТПРАЙС-ЛИСТ	Тепловычислитель "Взлет ТСРВ" исполнения ТСРВ-042	шт	1	134201,64 --	- --	- -	134202
61	157963С	261-305-0204 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	66	1952 --	1907 --	- -	128832
62	136272С	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	5,616	22818 --	22266 --	- -	128146
63	188170С	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали/150х150мм/	$м^2$	15,719	7889 --	7692 --	- -	124007
64	188076С	246-103-0101 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	17,9698948	6703 --	6555 --	- -	120452
65	157962С	261-305-0203 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	97	1172 --	1144 --	- -	113684
66	286251С	245-105-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 12 секций мощностью 1,2 кВт	комплект	1	110035 --	107849 --	- -	110035
67	262421С	245-506-0106 РСНБ РК 2022	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25	шт.	5	21833 --	21403 --	- -	109165
68		246-303-0202 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм/500х400 мм/	шт.	2	47779 --	46829 --	- -	95558
69		234-303-0417 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 19 мм диаметром 64 мм/65 мм/	м	55	1670 --	1635 --	- -	91850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70		246-306-0536 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 600 мм х 400 мм/КЛОП-1/	шт.	2	39961 --	39153 --	- -	79922
71	262420С	245-506-0105 РСНБ РК 2022	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 $м^3$/ч, DN 20	шт.	4	19824 --	19434 --	- -	79296
72		СТПРАЙС-ЛИСТ	УСПД(GSM модем) для теплосчетчиков ТСРВ	шт	1	77651,26 --	- --	- -	77651
73	283087С	242-202-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14	5507 --	5398 --	- -	77098
74	157964С	261-305-0205 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	36	2126 --	2077 --	- -	76536
75	278606С	261-305-0108 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	14	5398 --	5273 --	- -	75572
76	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	38,85	1938 --	1900 --	- -	75291
77		261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В/стеклоткань/	1000 $м^2$	0,12305	552642 --	541233 --	- -	68003
78	188228С	261-302-0125	Решетки регулирующие РВ 300х200	$м^2$	1,64	40005 --	39153 --	- -	65608
79		СТПРАЙС-ЛИСТ	Термопреобразователь КТПТР-01	шт	2	31060,51 --	- --	- -	62121
80	300868С	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	14	4432 --	4344 --	- -	62048
81		246-306-0503 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 150 мм/КЛОП-1/	шт.	3	18487 --	18117 --	- -	55461
82	261889С	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	3389 --	3322 --	- -	54224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83		246-306-0515 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 300 мм х 300 мм/КЛОП-1/	шт.	2	27097 --	26551 --	- -	54194
84	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0656709	813201 --	795366 --	- -	53404
85		246-306-0538 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 600 мм х 600 мм/КЛОП-1/	шт.	1	48110 --	47135 --	- -	48110
86		СТПРАЙС-ЛИСТ	Шумоглушитель ГТК 1-8 L-480мм	шт	1	47380,84 --	- --	- -	47381
87		СТПРАЙС-ЛИСТ	Шумоглушитель ГТП 4-13 L-480мм	шт	1	47367,27 --	- --	- -	47367
88		234-303-0409 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 19 мм диаметром 30 мм/32 мм/	м	48,4	911 --	893 --	- -	44092
89		241-102-0172 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм/Гильза/	м	8	5230 --	5105 --	- -	41840
90		СТПРАЙС-ЛИСТ	Шумоглушитель ГТП 4-3 L-480мм	шт	1	41822,04 --	- --	- -	41822
91	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	68,55778856	589 --	575 --	- -	40381
92		246-306-0113 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 400 мм/355 мм/КЛОП-1/	шт.	1	40318 --	39506 --	- -	40318
93	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	14	2870 --	2810 --	- -	40180
94		СТПРАЙС-ЛИСТ	Шумоглушитель ГТП 4-1 L-480мм	шт	1	39501,2 --	- --	- -	39501
95		234-303-0411 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 19 мм диаметром 38 мм/40 мм/	м	35,2	1120	1097	-	39424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
96		СТПРАЙС-ЛИСТ	Шумоглушитель ГТП 4-25 L-480мм	шт	1	38531,23	-	-	38531
						--	--	-	
97		СТПРАЙС-ЛИСТ	Шумоглушитель ГТП 600х400	шт	1	38531,23	-	-	38531
						--	--	-	
98		СТПРАЙС-ЛИСТ	Шумоглушитель ГТК 1-10 L-480мм	шт	1	36498,8	-	-	36499
						--	--	-	
99	283089С	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	5996	5876	-	35976
						--	--	-	
100		246-306-0530 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 400 мм/КЛОП-1/	шт.	1	34129	33440	-	34129
						--	--	-	
101	273425С	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.	6	5629	5516	-	33774
						--	--	-	
102	273424С	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.	10	3337	3271	-	33370
						--	--	-	
103	283091С	242-202-0305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	8084	7921	-	32336
						--	--	-	
104	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	44,95	708	692	-	31825
						--	--	-	
105		246-306-0109 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 250 мм/КЛОП-1/	шт.	1	27794	27238	-	27794
						--	--	-	
106	280589С	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.	2	13569	13293	-	27138
						--	--	-	
107	262422С	245-506-0107 РСНБ РК 2022	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 $м^3$/ч, DN 32	шт.	1	26828	26299	-	26828
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	140246С	234-303-0305 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм	м	71,5	361 --	353 --	- -	25812
109		261-302-0159 РСНБ РК 2022	Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха,лючки для прочистки/	шт.	30	806 --	790 --	- -	24180
110		246-303-0201 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм/150х150 мм/	шт.	1	22505 --	22055 --	- -	22505
111	188230С	261-302-0127	Решетки регулирующие марки РР-5, размер 600х400 мм/воздухозаборная решетка 600х400мм/	$м^2$	0,8	28015 --	27407 --	- -	22412
112	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,7037	5983 --	5863 --	- -	22159
113	273422С	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.	20	1100 --	1078 --	- -	22000
114	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,12558	165506 --	160371 --	- -	20784
115	188110С	261-302-0115 РСНБ РК 2022	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	$м^2$	5,56	3506 --	3416 --	- -	19493
116	286978С	246-306-0503 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	18487 --	18117 --	- -	18487
117	187488С	261-301-0217 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	2,26	7701 --	7484 --	- -	17404
118	187915С	245-401-0102 РСНБ РК 2022	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	2	8311 --	8136 --	- -	16622
119		246-306-0501 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 100 мм х 100 мм/КЛОП-1/	шт.	1	16180 --	15856 --	- -	16180
120	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0898456	175101	169778	-	15732

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
121	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03999	376202	366935	-	15044
						--	--	-	
122	140210С	234-303-0303 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 15 мм	м	48,4	295	289	-	14278
						--	--	-	
123	273423С	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.	8	1722	1688	-	13776
						--	--	-	
124	254404С	261-301-0405 РСНБ РК 2022	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	113	120	117	-	13560
						--	--	-	
125	283088С	242-202-0302 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	5796	5681	-	11592
						--	--	-	
126	297033С	234-303-0307 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	26,4	380	372	-	10032
						--	--	-	
127	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00605683	1643262	1609152	-	9953
						--	--	-	
128	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,23	41747	40909	-	9602
						--	--	-	
129		243-907-6008 РСНБ РК 2022	пр.Заглушка 3/4	шт.	113	84	82	-	9492
						--	--	-	
130	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	32,1	295	287	-	9470
						--	--	-	
131	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2226	2179	-	8904
						--	--	-	
132	144748С	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,01268	694126	678626	-	8802
						--	--	-	
133	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	34,66452	250	250	-	8666
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,015642	539649 --	525162 --	- -	8441
135	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	790 --	773 --	- -	7900
136	188233С	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки РВ 200 мм	$м^2$	0,76	10097 --	9876 --	- -	7674
137	188232С	261-302-0128 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,5075	13986 --	13686 --	- -	7098
138	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	14,4393237	448 --	437 --	- -	6469
139	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	10,1201	579 --	565 --	- -	5860
140	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,9195	474 --	462 --	- -	5650
141	188188С	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 355 мм	шт.	1	5593 --	5460 --	- -	5593
142	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02052165	272284 --	264715 --	- -	5588
143	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0075696	621783 --	607701 --	- -	4707
144	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	6,524	658 --	643 --	- -	4293
145	188226С	261-302-0123	Решетки регулирующие РВ100	$м^2$	0,06	63348 --	62022 --	- -	3801
146	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007821	467116 --	454857 --	- -	3653
147	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	4,36	717 --	701 --	- -	3126
148	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	4,29	702 --	685 --	- -	3012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
149	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,4212	6088	5967	-	2564
						--	--	-	
150	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,33515	7190	7045	-	2410
						--	--	-	
151	158610С	241-114-0126 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	1079	1056	-	2158
						--	--	-	
152	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,013482	159737	155125	-	2154
						--	--	-	
153	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	9,6062	210	204	-	2017
						--	--	-	
154	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,0815	962	941	-	2002
						--	--	-	
155	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	4,7248	423	412	-	1999
						--	--	-	
156	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0809	21090	18977	-	1706
						--	--	-	
157	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	13,98	121	117	-	1692
						--	--	-	
158	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,518	3172	3108	-	1643
						--	--	-	
159	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,92545	326	301	-	1606
						--	--	-	
160	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,33	666	651	-	1552
						--	--	-	
161	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0017225	820690	801499	-	1414
						--	--	-	
162	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00184	714541	698300	-	1315

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
163	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0024332	525811	512401	-	1279
						--	--	-	
164	251491С	261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	9	130	124	-	1170
						--	--	-	
165	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	9,24	119	115	-	1100
						--	--	-	
166	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,147896	5445	5336	-	805
						--	--	-	
167	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,81732	859	840	-	702
						--	--	-	
168	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,16	605	590	-	702
						--	--	-	
169	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00114	579055	565811	-	660
						--	--	-	
170	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,806	783	765	-	631
						--	--	-	
171	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,3482	461	449	-	622
						--	--	-	
172	146798С	261-107-0383 РСНБ РК 2022	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,003465	151769	146563	-	526
						--	--	-	
173	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00054	967586	946724	-	522
						--	--	-	
174	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0013035	380806	371086	-	496
						--	--	-	
175	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	18149	15527	-	272
						--	--	-	
176	146810С	261-107-0927 РСНБ РК 2022	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00055	479063	467328	-	263
						--	--	-	
177	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00066847	277279	270402	-	185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
178	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,00027	552642	541233	-	149
						--	--	-	
179	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5454	175	170	-	95
						--	--	-	
180	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1328	626	612	-	83
						--	--	-	
181	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	278998	271298	-	77
						--	--	-	
182	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00294	20629	17959	-	61
						--	--	-	
183	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000216	2200599	2155560	-	48
						--	--	-	
184	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,006	1191	1165	-	7
						--	--	-	
185	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м^3	0,16	15	15	-	2
						--	--	-	
186	295913С	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0707	0	-	-	-
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**15938093**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
187	513-201-0314	513-201-0314 РСНБ РК 2022	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностьюот 200-400 кВт и открытой ГВС мощностью от 250-400 кВт	комплект	1	10774771	10644856	-	10774771
						--	--	-	
188	514-401-0403	514-401-0403 РСНБ РК 2022	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4900 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	2077805	2052492	-	2077805
						--	--	-	
189	514-401-0402	514-401-0402 РСНБ РК 2022	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3340 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	1913622	1890372	-	1913622
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
190	514-401-0401	514-401-0401 РСНБ РК 2022	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2580 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	1562154 --	1543169 --	- -	1562154
191		ТПрайс-лист	Воздушно-тепловая завеса типа WING E200 EC Qmax- 4500 м^3/час, эл.нагревателем 10кВт	шт.	3	292439,76 --	292439,76 --	- -	877319
192		ТПрайс-лист	Вентилятор вытяжной 3000 м^3/ч КЕ(КТ) 60-35/31-6D с эл.двиг.0,94кВт 2400об/мин.	шт	1	481140,82 --	481140,82 --	- -	481141
193		ТПрайс-лист	Вентилятор канальный вытяжной 3240 м^3/ч КЕ(КТ)60-35/31-6D с э/дв. 0,94кВт 2400об/мин.	шт	1	481140,82 --	481140,82 --	- -	481141
194		ТПрайс-лист	Вентилятор канальный вытяжной ВК-355БИ 1900 м^3/ч с э/дв. 0,94кВт n=2400об/мин.	шт	1	481140,82 --	481140,82 --	- -	481141
195	514-104-0304	514-104-0304 РСНБ РК 2022	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный КЕ(КТ) 40-20/20-4Е	шт.	1	144697 --	142938 --	- -	144697
196		ТПрайс-лист	Вентилятор канальный вытяжной 900 м^3/ч с э/дв. 0,18кВт n=2800об/мин	шт	1	101202,11 --	101202,11 --	- -	101202
197		ТПрайс-лист	Вентилятор канальный вытяжной 280 м^3/ч ВК-160БИ с э/дв. 0,1 кВт, n=2800 об/мин.	шт	1	76920,44 --	76920,44 --	- -	76920
198		ТПрайс-лист	Вентилятор канальный вытяжной 90 м^3/ч ВК-100БИ с э/дв. 0,1 кВт, n=2800 об/мин	шт	1	58352,02 --	58352,02 --	- -	58352
199		ТПрайс-лист	Вентилятор стеновой вытяжной 75 м^3/ч Solo 100S с э/дв. 0,01 кВт, n=2400 об/мин.	шт	1	7185,03 --	7185,03 --	- -	7185
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**19037450**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
200		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	11,56213	924 --	- --	923,96 10683	10683
201		412-102-0106 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т·км	69,37278	69	-	69	4787

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4787	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**15470**	**15470**

Составил Сыдыкова К

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э75710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э75710'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''10.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная школа №19 отдела образования города Рудного" Управления образования акимата Костанайской области'24-2022'2'здание КГУ "Общеобразовательная школа №19 отдела образования города Рудного" Управления образования акимата Костанайской области''2'2-1-6'Отопление и вентиляция Блок Б'Заказ № 24-2022 - Том 3. Альбом 3. ОВ, Дефектный акт от 22.10.2022г.''в текущих ценах от 11.10.2022 г.*
3	(1401)*
4	Р ДЕМОНТАЖ ОТОПЛЕНИЕ *
5	Е12-150102-0801'177''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
6	Е12-150102-0301'292+361+345+163''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
7	Е12-150102-0302'45+6''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
8	Е12-150102-0304'30''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм/65 мм/. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
9	П2 Вывоз мусора*
10	С3414-104-0601'((6,5.1912)+1,28.292+1,66.361+2,39.345+3,09.163+3,84.45+4,88.6+7,05.30).0,001=Ф1''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
11	С3412-102-0106'Ф1.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
12	Р ОТОПЛЕНИЕ(Ремонтные работы)*
13	Е11-180301-0104(РС296105)(РС280188)'165,8''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
14	С1245-103-0109'1520''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
15	П2 Монтажный комплект для аллюминевых радиаторов*
16	С1241-603-0101'716''Переходник сантехнический (футорка) с резьбой 3/4-1/2" "П"-"М", Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti'шт.*
17	Е11-181101-0105'48''Краны воздушные типа "Маевского". Установка'комплект*
18	С1243-907-6008'179''пр.Заглушка 3/4'шт.*
19	С1261-301-0217'358''Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм'100 шт.*
20	П2 Трубы*
21	Е11-160301-0101'289''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
22	Е11-160301-0102'698''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
23	Е11-160301-0103'63''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
24	Е11-160301-0104'152''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
25	Е11-160301-0105'38''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
26	Е11-160301-0106'26''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Е11-160301-0106(РС157965РС157972)'6''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм/65 мм/. Прокладка'м трубопровода*
28	Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'289+698+63+152+38+26''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
29	Е11-161101-0102'6''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
30	Е11-220701-0101'1272.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
31	П2 Арматура*
32	Е11-160602-0102(РС295077)'179''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
33	С1245-510-0203'179''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
34	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'179''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
35	С1245-510-0301'179''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
36	С1242-207-3701'62''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
37	С1242-207-3702'54''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
38	С1242-207-3704'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
39	С1242-207-3705'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
40	С1242-207-0101'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
41	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'27''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
42	С1245-506-0105'27''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 $м^3$/ч, DN 20'шт.*
43	П2 Изоляция*
44	Е11-260101-1701(РС295727)'82+63+152+38+26+6''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
45	С1234-303-0305'82.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм'м*
46	С1234-303-0307'63.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм'м*
47	С1234-303-0409'152.1,1''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 19 мм диаметром 30 мм/32 мм/'м*
48	С1234-303-0412'38.1,1''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 19 мм диаметром 42 мм/40 мм/'м*
49	С1234-303-1607'26.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 48 мм/50 мм/'м*
50	С1234-303-0417'6.1,1''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 19 мм диаметром 64 мм/65 мм/'м*
51	Е11-130301-0406'87,8''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
52	Е11-130301-1406'175,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/'$м^2$*
53	Е11-290174-0101(РС279922)'110+34''Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка'гильза*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1241-102-0133'0,4.110''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм/Гильза/'м*
55	С1241-102-0172'0,4.34''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм/Гильза/'м*
56	П2 Теплоснабжение калориферов вентиляционных установок (общее на все здание)*
57	Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'8''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
58	С1245-405-1504'8''Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
59	Е11-180501-0101(РС296315)'7''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
60	511-401-0131'7''Насос циркуляционный G=2 м^3/ч,Н=5 м,N=0,099 кВт Wilo Star-Z 25/6'шт.*
61	С1242-207-3704'12''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
62	С1242-207-3705'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
63	Е11-181001-0102(РС262175)'6''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка'фильтр*
64	С1242-404-0805'6''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
65	Е11-181001-0103(РС262176)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка'фильтр*
66	С1242-404-0806'1''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40'шт.*
67	С1242-307-0304'6''Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
68	С1242-307-0305'1''Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
69	С1242-311-0204'6''Клапан регулирующий латунный муфтовый трехходовой поворотный, для воды, Т до +110°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м^3/ч'шт.*
70	С1242-311-0205'1''Клапан регулирующий латунный муфтовый трехходовой поворотный, для воды, Т до +110°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 м^3/ч'шт.*
71	Е11-160401-0201(РС278602)'69+4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
72	С1241-102-0117'69''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
73	С1241-102-0133'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм'м*
74	Е11-160401-0202(РС278603)'103''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
75	С1241-102-0139'103''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
76	Е11-160401-0203(РС278604)'171''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
77	С1241-102-0153'171''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
78	Е11-161101-0101'69+4''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
79	Е11-161101-0102'103+171''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
80	Е11-220701-0101'(69+4+103).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
81	Е11-220701-0102'171.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
82	Е11-130301-0406'66,8''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	E11-130301-1406'133,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/'м^2*
84	П2 Изоляция*
85	E11-260101-1701(PC295727)'69+4+103+171''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
86	C1234-303-0410'69.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35/32/ мм'м*
87	C1234-303-0413'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 48/45 мм'м*
88	C1234-303-0415'103.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 57 мм'м*
89	C1234-303-0419'171.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм'м*
90	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
91	П2 Приточная установка П1*
92	E11-202501-0101(PC295485)(PC296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*
93	514-401-0402'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3250 м^3/ч, 500 Па'комплект*
94	E11-200401-0116(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка'клапан*
95	C1246-306-0536'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 600 мм х 400 мм/КЛОП-1/'шт.*
96	E11-200501-0107(PC296081)'1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка'заслонка*
97	C1246-303-0202'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм/300x300/'шт.*
98	E11-200501-0106(PC296081)'6+1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка'заслонка*
99	C1246-303-0202'6''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм/200x200/'шт.*
100	C1246-303-0201'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм/150x150/'шт.*
101	C1261-302-0159'3+3''Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха,лючки для прочистки/'шт.*
102	E11-200301-0210(PC188232=0,0225)'15''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150x150 мм. Установка'решетка/РВ 150/*
103	R-188230#C1261-302-0127'Т''Решетки регулирующие 600x400 мм'м^2*
104	E11-200301-0209(PC188230=0,24)'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 600x400 мм. Установка/воздухозаборная решетка 600x400 мм/'решетка*
105	E11-200101-0311'((0,6+0,4).2.12)+((0,5+0,4).2.4,5)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
106	E11-200101-0310'((0,4+0,4).2.17)+((0,4+0,3).2.17)+((0,3+0,3).2.27,5)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
107	E11-200101-0303'(0,2+0,2).2.17''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	E11-200101-0302'(0,15+0,15).2.1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
109	C1246-301-0502'115''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
110	E11-260101-1101(РС295721)'0,33''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
111	C1234-202-0204'0,33.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
112	E11-260301-0701(РС295701)'7,2''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
113	C1261-105-0190'7,2.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В/стеклоткань/'1000 м^2*
114	E11-130301-1709'28,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60'м^2*
115	П2 Приточная установка П2*
116	E11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*
117	514-401-0401'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2850 м^3/ч, 500 Па'комплект*
118	E11-200401-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка'клапан*
119	C1246-306-0530'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 400 мм/КЛОП-1/'шт.*
120	E11-200501-0106(РС296081)'7+1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка'заслонка*
121	C1246-303-0202'7''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм/200х200/''шт.*
122	C1246-303-0201'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм/150х150/''шт.*
123	C1261-302-0159'3+3''Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха,лючки для прочистки/''шт.*
124	E11-200301-0210(РС188232=0,0225)'15''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка/РВ 150/*
125	E11-200301-0209(РС188230)'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 500х400 мм. Установка/воздухозаборная решетка 500х400 мм/''решетка*
126	R-188230#C1261-302-0127'Т''Решетки регулирующие 500х400 мм'м^2*
127	C1261-302-0127'0,5.0,4''Решетки регулирующие 500х400 мм'м^2*
128	E11-200101-0311'(0,5+0,4).2.12''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
129	E11-200101-0310'((0,4+0,4).2.4,5)+((0,4+0,3).2.9)+((0,3+0,3).2.13,7)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
130	E11-200101-0303'(0,2+0,2).2.39''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
131	E11-200101-0302'(0,15+0,15).2.1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
132	C1246-301-0502'104''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	E11-260101-1101(РС295721)'0,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
134	С1234-202-0204'0,3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
135	E11-260301-0701(РС295701)'6,6''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
136	С1261-105-0190'6,6.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В/стеклоткань/''1000 м^2*
137	E11-130301-1709'26''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60'м^2*
138	П2 Приточная установка П3*
139	E11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*
140	514-401-0401'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2650 м^3/ч, 500 Па'комплект*
141	E11-200401-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка'клапан*
142	С1246-306-0530'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 400 мм/КЛОП-1/''шт.*
143	E11-200501-0106(РС296081)'5+4''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка'заслонка*
144	С1246-303-0202'5''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм/200х200/''шт.*
145	С1246-303-0201'4''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм/150х150/''шт.*
146	С1261-302-0159'3+3''Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха,лючки для прочистки/''шт.*
147	E11-200301-0210(РС188232=0,0225)'14''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка/РВ 150/*
148	E11-200301-0209(РС188230)'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 500х400 мм. Установка/воздухозаборная решетка 500х400 мм/''решетка*
149	R-188230#С1261-302-0127'Т''Решетки регулирующие 500х400 мм'м^2*
150	С1261-302-0127'0,5.0,4''Решетки регулирующие 500х400 мм'м^2*
151	E11-200101-0311'(0,5+0,4).2.12''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
152	E11-200101-0310'((0,4+0,4).2.4,5)+((0,4+0,3).2.9)+((0,3+0,3).2.9)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
153	E11-200101-0309'(0,3+0,2).2.13,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм/1000 мм/. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
154	E11-200101-0303'(0,2+0,2).2.14''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
155	E11-200101-0302'(0,15+0,15).2.16''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
156	С1246-301-0502'101''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	Е11-260101-1101(РС295721)'0,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
158	С1234-202-0204'0,3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
159	Е11-260301-0701(РС295701)'6,6''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
160	С1261-105-0190'6,6.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В/стеклоткань/''1000 м^2*
161	Е11-130301-1709'26''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60'м^2*
162	П2 Приточная установка П4*
163	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*
164	514-401-0402'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3450 м^3/ч, 500 Па'комплект*
165	Е11-200401-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка'клапан*
166	С1246-306-0536'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 600 мм х 400 мм/КЛОП-1/''шт.*
167	Е11-200501-0106(РС296081)'8+1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка'заслонка*
168	С1246-303-0202'8''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм/200х200/''шт.*
169	С1246-303-0201'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм/150х150/''шт.*
170	С1261-302-0159'3+3''Заглушки питометражных лючков/Лючки для замера параметров воздуха,лючки для прочистки/''шт.*
171	Е11-200301-0210(РС188232=0,0225)'18''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150/''решетка*
172	R-188230#С1261-302-0127'Т''Решетки регулирующие 600х400 мм'м^2*
173	Е11-200301-0209(РС188230=0,24)'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 600х400 мм. Установка/воздухозаборная решетка 600х400 мм/''решетка*
174	Е11-200101-0311'((0,6+0,4).2.12)+((0,5+0,4).2.7,5)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
175	Е11-200101-0310'((0,4+0,4).2.5)+((0,4+0,3).2.17)+((0,3+0,3).2.14,5)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
176	Е11-200101-0303'(0,2+0,2).2.33''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
177	Е11-200101-0302'(0,15+0,15).2.3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
178	С1246-301-0502'119''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
179	Е11-260101-1101(РС295721)'0,33''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
180	С1234-202-0204'0,33.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	E11-260301-0701(PC295701)'7,2''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
182	C1261-105-0190'7,2.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В/стеклоткань/''1000 м^2*
183	E11-130301-1709'28,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60'м^2*
184	П2 Система вентиляции ВЕ*
185	E11-200101-0303'(0,2+0,15).2.29''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
186	E11-200101-0302'(0,15+0,15).2.14''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
187	E11-200301-0210(PC188232)'24''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 100/'решетка*
188	R-188232#C1261-302-0128'Т''Решетки щелевые регулирующие РВ100'м^2*
189	C1261-302-0128'0,1.0,1.24''Решетки щелевые регулирующие РВ100'м^2*
190	R-188232#C1261-302-0128'Т''Решетки щелевые регулирующие РВ 150'м^2*
191	E11-200301-0210(PC188232=0,0225)'4''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка/РВ 150/'решетка*
192	R-188228#C1261-302-0125'Т''Решетки регулирующие РВ 200'м^2*
193	E11-200301-0207'70''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка/РВ 200/'решетка*
194	E11-200701-0501(PC188170)'0,15.0,15.4''Зонты. Установка над оборудованием'м^2 поверхности зонта*
195	C1261-302-0118'0,15.0,15.4''Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали'м^2*
196	C1246-301-0502'14,2''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
197	E12-150103-0801'684''Канал вентиляционный. Прочистка'м канала*
198	К'Сыдыкова К*