Заказчик: ГКП на ПХВ "Дворец школьников" Управление образования города Алматы

Подрядчик: ТОО "SHEBERBUILD"

Наименование строительства и его адрес: Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работам. ГКП на ПХВ "Дворец Школьников" города Алматы

Утвержден приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 05.08.2021 года №420

Справка № 4

о стоимости выполненных работ и затрат
за сентябрь 2023 г.

	Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор Номер	Договор Дата	Источник финансирования Наименование	Источник финансирования Код	Организационно-правовая форма	Организационно-правовая форма Наименование	Организационно-правовая форма Код
			№344	01.12.2022					

Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							ПДС	Всего к оплате
		В отчетном месяце без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего выполнено:	3 335 429 819	819 646 736							98 357 608	918 004 344

Заказчик:
Заместитель директора по АХЧ
ГКП на ПХВ "Дворец школьников"
_____ Сарсембаев Т.С.

Технический надзор:
Директор
ТОО "Кабылан эксперт"
_____ Шуралин Р.Н.

Подрядчик:
Генеральный директор
ТОО "SHEBERBUILD"
_____ Сауранбаев Е.Б.

Форма по приложению 3-1

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГКП на ПХВ "Дворец школьников" Управление образования города Алматы**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

Стройка : **Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка**
(наименование, адрес)

Объект : **ГКП на ПХВ "Дворец Школьников" города Алматы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках **№344** от **01.12.2022**

Акт выполненных работ №20

за **сентябрь 2023** (месяц, год) на **1 Архитектурно-строительные решения** работы **(Добавить)**

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель,	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Отдел 1: Павильон1-12 АС										
			Раздел 1: #Павильоны 1										
1	1	1113-0301-0111 *РСНБ РК 2022*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка грунт-шпаклевкой ОП-0010, первый слой	м²	4710	485,00	5,00	2284350,00	23550,00	1413000,00		2284350,00	
						180,00	1,00	847800,00	4710,00				
2	2	1115-0203-0601 *РСНБ РК 2022*	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм	м² оштукатуриваемой поверхности	4710	3747,00	42,00	17648370,00	197820,00	5115060,00		17648370,00	
						2619,00	12,00	12335490,00	56520,00				
3	3	1113-0301-0112 *РСНБ РК 2022*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка грунт-шпаклевкой ОП-0010, последующий слой	м²	4710	385,00	5,00	1813350,00	23550,00	946710,00		1813350,00	
						179,00	1,00	843090,00	4710,00				
4	4	1115-0405-0105 *РСНБ РК 2022*	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям за 2 раза	м² окрашиваемой поверхности	4710	1338,00	9,00	6301980,00	42390,00	1168080,00		6301980,00	
						1081,00	3,00	5091510,00	14130,00				
5	5	1115-0403-0706 *РСНБ РК 2022*	Потолки. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску /Финиш 2мм/		5094	952,00	4,00	4849488,00	20376,00	932202,00		4849488,00	

1	2	3	4	5
				$м^2$ окрашиваемой поверхности
6	6	1113-0301-0111 *РСНБ РК 2022*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка грунтовкой ЭП-0010, первый слой	$м^2$
7	7	1115-0405-0106 *РСНБ РК 2022*	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям за 2 раза /цвет серый/	$м^2$ окрашиваемой поверхности
8	8	1113-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой /праймер/	$м^2$
9	9	1115-0206-0205 *РСНБ РК 2022*	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Гладь/	$м^2$ отделываемой поверхности
10	10	1115-0403-0509 *РСНБ РК 2022*	Потолки. Окраска высококачественная составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску /латексная краска/	$м^2$ окрашиваемой поверхности
11	11	Прайс-лист	Двери "межкомнатные с откосами"	$м^2$
12	12	1108-0401-0401 *РСНБ РК 2022*	Перегородки армированные из камней толщиной 120 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)
13	13	232-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$
14	14	1126-0201-0108 *РСНБ РК 2022*	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$
15	15	234-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$
			Итого по разделу 1: #Павильонъя 1	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	765,00	1,00	3896910,00	5094,00				
4710	485,00	5,00	2284350,00	23550,00	1413000,00		2284350,00	
	180,00	1,00	847800,00	4710,00				
4710	1494,00	9,00	7036740,00	42390,00	1262280,00		7036740,00	
	1217,00	3,00	5732070,00	14130,00				
384	382,00	5,00	146688,00	1920,00	52992,00		146688,00	
	239,00	1,00	91776,00	384,00				
384	2488,00	11,00	955392,00	4224,00	161280,00		955392,00	
	2057,00	3,00	789888,00	1152,00				
104.7	3971,00	8,00	415764,00	838,00	87634,00		415764,00	
	3126,00	3,00	327292,00	314,00				
25	91071,43		2276786,00		2276786,00		2276786,00	
4710	6350,00	460,00	29908500,00	2166600,00	1874580,00		29908500,00	
	5492,00	89,00	25867320,00	419190,00				
4710	911,00		4290810,00		4290810,00		4290810,00	
4710	3357,00	27,00	15811470,00	127170,00	1888710,00		15811470,00	
	2929,00	6,00	13795590,00	28260,00				
2355	25919,00		61039245,00		61039245,00		61039245,00	
			157063283,00	2674378,00	83922369,00	0,00	157063283,00	
			70466536,00	553304,00	0,00	0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Итого по отделу Павильон1-12 АС					157063283,00	2674378,00	83922369,00	0,00	157063283,00	
								70466536,00	553304,00	0,00	0,00		
			ИТОГО по акту					157063283,00	2674378,00	83922369,00	0,00	157063283,00	
								70466536,00	553304,00	0,00	0,00		
			Сметная прибыль	%	5,00			7853164,15					
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,80			4397771,92					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									169314219,07	
			НДС	%	12,00			20317706,29					
			Итого с НДС									189631925,36	
			ИТОГО ПО АКТУ									189 631 925	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		0,95							180 150 329	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									19 301 821	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор Сауранбаев Е.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "Кабылан эксперт"
Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы)
авторского надзора : ТОО "Имсталькон-Проект"
Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ"Дворец школьников"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

заместитель директора по АХЧ Сарсембаев Т.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Токтамысов А.А.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный

Амиров М.Ш.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГКП на ПХВ "Дворец школьников" Управление образования города Алматы**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

Стройка : **Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка**
(наименование, адрес)

Объект : **ГКП на ПХВ"Дворец Школьников" города Алматы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках №344 от 01.12.2022

Акт выполненных работ №21

за **сентябрь 2023** (месяц, год) на **2 Отопление,вентиляция,холодоснабжение (ОВ),Павильоны 1-12. АВР-14** работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-	зарплата машинистов	зарплата рабочих-	зарплата машинистов	оборудование, мебель	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Отдел 1: Отопление и теплоснабжение										
			Раздел 1: Павильон1 Л1										
1	1	1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022*	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	10,8	2028,00 1356,00	210,00 68,00	21902,40 14644,80	2268,00 734,40	4989,60		21902,40	
2	2	241-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	5,4	1384,00		7473,60		7473,60		7473,60	
3	3	241-101-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	5,4	3407,00		18397,80		18397,80		18397,80	
4	4	234-303-1108 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бет 19 мм диаметром 42 мм	м	5,4	1908,00		10303,20		10303,20		10303,20	
5	5	234-303-1113 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бет 19 мм диаметром 76 мм	м	5,4	3805,00		20547,00		20547,00		20547,00	
6	6	1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022*	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	10,8	2028,00 1356,00	210,00 68,00	21902,40 14644,80	2268,00 734,40	4989,60		21902,40	
			Подраздел 1: Система вентиляции										
7	7	1116-1101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	10,8	416,00 390,00	2,00 0,00	4492,80 4212,00	21,60 0,00	259,20		4492,80	

1	2	3	4	5
8	8	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4.0 мм	м
9	9	1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022*	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м
10	10	234-301-0117 *РСНБ РК 2022*	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 76 мм	м
			Итого по подразделу 1: Система вентиляции	
			Итого по разделу 1: Павильон1 ЛЛ	
			Раздел 2: Система отопления №1	
11	11	1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
12	12	1116-1101-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
13	13	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.
			Итого по разделу 2: Система отопления №1	
			Раздел 3: Система теплоснабжения приточных установок	
			Подраздел 1: Смесительный узел П1	
14	14	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.
			Итого по подразделу 1: Смесительный узел П1	
			Подраздел 2: Смесительный узел П2	
15	15	241-211-1805 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.
			Итого по подразделу 2: Смесительный узел П2	
			Подраздел 3: Смесительный узел П4	
16	16	241-211-1304 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 40 мм	шт.

6	7	8	9	10	11	12	13	14
10,8	9950,00		107460,00		107460,00		107460,00	
0,162	2028,00	210,00	328,50	33,75	75,15		328,50	
	1356,00	68,00	219,60	10,80				
0,167249	1486,00		248,40		248,40		248,40	
			112529,70	55,35	108042,75	0,00	112529,70	
			4431,60	10,80	0,00	0,00		
			213056,10	4591,35	174743,55	0,00	213056,10	
			33721,20	1479,60	0,00	0,00		
250,2	394,00	2,00	98578,80	500,40	500,40		98578,80	
	390,00	0,00	97578,00	0,00				
18	398,00	2,00	7164,00	36,00	108,00		7164,00	
	390,00	0,00	7020,00	0,00				
17,1	237,00		4052,70		4052,70		4052,70	
			109796,50	836,40	4661,10	0,00	109795,50	
			104598,00	0,00	0,00	0,00		
0,45	506,00		227,70		227,70		227,70	
			227,70	0,00	227,70	0,00	227,70	
			0,00	0,00	0,00	0,00		
0,45	345,00		155,25		155,25		155,25	
			155,25	0,00	155,25	0,00	155,25	
			0,00	0,00	0,00	0,00		
0,45	1558,00		701,10		701,10		701,10	

1	2	3	4	5
			Итого по подразделу 3: Смесительный узел П4	
			Подраздел 4: Трубы	
17	17	1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
18	18	1116-1101-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
			Итого по подразделу 4: Трубы	
			Итого по разделу 3: Система теплоснабжения приточных установок	
			Итого по отделу Отопление и теплоснабжение	
			Отдел 2: Вентиляция.	
			Раздел 4: Вытяжное оборудование	
19	19	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-80-50/40-PH-4,0/3000/220-380-У2	шт
20	20	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-60-35/31-GQ/4D-2,2/1500/380	шт
21	21	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-80-50/40-GQ/4D-4,8/1500/380	шт
22	22	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380	шт
23	23	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC-125 (Circular duct fans)	шт
24	24	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC-315 (Circular duct fans)	шт
25	25	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCZpl-K-315	шт
26	26	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC-315 (Circular duct fans)	шт
27	27	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCZpl-K-315	шт

6	7	8	9	10	11	12	13	14
			701,10	0,00	701,10	0,00	701,10	
			0,00	0,00	0,00	0,00		
157.5	394,00	2,00	62055,00	315,00	315,00		62055,00	
	390,00	0,00	61425,00	0,00				
18	398,00	2,00	7164,00	36,00	108,00		7164,00	
	390,00	0,00	7020,00	0,00				
			69219,00	351,00	423,00	0,00	69219,00	
			68445,00	0,00	0,00	0,00		
			70303,05	351,00	1507,05	0,00	70303,05	
			68445,00	0,00	0,00	0,00		
			393154,65	5478,75	180911,70	0,00	393154,65	
			206764,20	1479,60	0,00	0,00		
0,45	768623,21		345880,35		345880,35		345880,35	
0,45	614560,71		276552,45		276552,45		276552,45	
0,45	768623,21		345880,35		345880,35		345880,35	
0,45	734397,32		330478,65		330478,65		330478,65	
0,45	69167,86		31125,60		31125,60		31125,60	
0,45	134784,82		60653,25		60653,25		60653,25	
0,45	202845,54		91280,70		91280,70		91280,70	
0,45	202845,54		91280,70		91280,70		91280,70	
0,45	202845,54		91280,70		91280,70		91280,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	28	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCZpl-K-315	шт	0,45	202845,54		91280,70		91280,70		91280,70	
29	29	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-60-30/28-GQ/4D-1,7/1500/380	шт	0,45	550305,36		247637,25		247637,25		247637,25	
30	30	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-60-30/28-GQ/4D-1,7/1500/380	шт	0,45	550305,36		247637,25		247637,25		247637,25	
			Итого по разделу 4: Вытяжное оборудование					**2250967,95**	**0,00**	**2250967,95**	**0,00**	**2250967,95**	
								0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**		
			Раздел 5: Материалы										
			Подраздел 1: Система В2										
31	31	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м²	1,125	15681,00 8654,00	140,00 42,00	17641,35 9735,75	157,50 47,25	7748,10		17641,35	
32	32	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м²	1,98	14861,00 7924,00	113,00 34,00	29424,60 15689,70	224,10 67,50	13510,80		29424,60	
33	33	6118-0101-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м²	3,24	13991,00 8654,00	140,00 42,00	45330,75 28039,05	453,60 135,90	16838,10		45330,75	
34	34	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м²	7,2	13330,00 7924,00	113,00 34,00	95976,00 57052,80	813,60 244,80	38109,60		95976,00	
35	35	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм	м²	9,135	11696,00 6856,00	102,00 30,00	106843,05 62629,65	931,95 274,05	43281,45		106843,05	
36	36	6118-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм	м²	7,38	11973,00 6856,60	90,00 22,00	88360,65 50597,10	664,20 162,45	37099,35		88360,65	
37	37	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	34,65	5775,60 3857,60	360,00 116,00	200103,75 133645,05	12474,00 4019,40	53984,70		200103,75	
38	38	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негорючее стеклополокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	38,115	1021,00		38915,55		38915,55		38915,55	
			Итого по подразделу 1: Система В2					**622595,70**	**15718,95**	**249487,65**	**0,00**	**622595,70**	
								357389,10	**4951,35**	**0,00**	**0,00**		
			Подраздел 2: Система В3										
39	39	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм		1,53	15219,00	110,00	23285,25	168,30	12627,45		23285,25	

1	2	3	4	5
				м² поверхности воздуховодов
40	40	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м² поверхности воздуховодов
41	41	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов
42	42	6118-0101-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м² поверхности воздуховодов
43	43	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов
44	44	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм	м² поверхности воздуховодов
45	45	6118-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм	м² поверхности воздуховодов
46	46	6118-0101-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм	м² поверхности воздуховодов
47	47	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6856,00	33,00	10489,50	50,40				
7,02	15681,60	140,00	110080,80	982,80	48347,10		110080,80	
	8654,00	42,00	60750,90	294,75				
7,335	14861,60	113,00	109005,30	828,90	50053,95		109005,30	
	7924,00	34,00	58122,45	249,30				
1,575	13991,60	140,00	22036,05	220,50	8185,50		22036,05	
	8654,60	42,00	13630,05	66,15				
2,97	13330,60	113,00	39590,10	335,25	15720,75		39590,10	
	7924,60	34,00	23534,10	100,80				
2,385	11696,00	102,00	27895,05	243,45	11299,95		27895,05	
	6856,00	30,00	16351,65	71,55				
6,075	11973,00	90,00	72736,20	546,75	30539,25		72736,20	
	6856,00	22,00	41650,20	133,65				
15,3	10304,00	105,00	157651,20	1606,50	77112,00		157651,20	
	5159,00	27,00	78932,70	413,10				
29,97	5775,00	360,00	173076,75	10789,20	46693,35		173076,75	

1	2	3	4	5
				м² изолируемой поверхности
48	48	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ПНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²
			Итого по подразделу 2: Система В3	
			Подраздел 3: Система В4	
49	49	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм	м² поверхности воздуховодов
50	50	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м² поверхности воздуховодов
51	51	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов
52	52	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов
53	53	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм	м² поверхности воздуховодов
54	54	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
55	55	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ПНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3857,00	116,00	115594,20	3476,70				
32,967	1021,00		33659,10		33659,10		33659,10	
			769015,80	15721,65	334238,40	0,00	769015,80	
			419058,75	4856,40	0,00	0,00		
0,18	15219,00	110,00	2739,60	19,80	1485,90		2739,60	
	6856,00	33,00	1233,90	5,85				
3,51	15681,40	140,00	55040,40	491,40	24173,55		55040,40	
	8654,80	42,00	30375,45	147,60				
3,78	14861,80	113,00	56174,40	427,50	25794,00		56174,40	
	7924,60	34,00	29952,90	128,70				
3,735	13330,00	113,00	49787,55	422,10	19769,40		49787,55	
	7924,00	34,00	29596,05	126,90				
10,53	11696,00	102,00	123158,70	1074,15	49891,05		123158,70	
	6856,00	30,00	72193,50	315,90				
13,815	5775,00	360,00	79781,85	4973,40	21823,95		79781,85	
	3857,00	116,00	53284,50	1602,45				
15,1965	1021,00		15515,55		15515,55		15515,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Итого по подразделу 3: Система В4					382198,05	7408,35	158153,40	0,00	382198,05	
								216636,30	2327,40	0,00	0,00		
			Подраздел 4: Система В5										
56	56	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	5,535	5775,00 3857,00	360,00 116,00	3196,85 21348,45	1992,60 642,15	8623,80		31964,85	
57	57	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно теплопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ПВС-Т-1000 (1400)/МВОП-5/	м²	6,0885	1021,00		6216,30		6216,30		6216,30	
			Итого по подразделу 4: Система В5					38181,15	1992,60	14840,10	0,00	38181,15	
								21348,45	642,15	0,00	0,00		
			Подраздел 5: Система В6										
58	58	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м² поверхности воздуховодов	0,54	15681,00 865,00	140,00 42,00	8467,65 4673,25	75,60 22,50	3718,80		8467,65	
59	59	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов	1,44	14861,00 7924,00	113,00 34,00	21399,75 11410,65	162,90 49,05	9826,20		21399,75	
			Итого по подразделу 5: Система В6					29867,40	238,50	13545,00	0,00	29867,40	
								16083,90	71,55	0,00	0,00		
			Подраздел 6: Система В7										
60	60	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов	4,725	14861,00 7924,00	113,00 34,00	70218,45 37440,90	534,15 160,65	32243,40		70218,45	
61	61	6118-0101-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм	м² поверхности воздуховодов	3,15	13773,00 6856,00	102,00 30,00	43384,95 21596,40	321,30 94,50	21467,25		43384,95	
			Итого по подразделу 6: Система В7					113603,40	855,45	53710,65	0,00	113603,40	
								59037,30	255,15	0,00	0,00		
			Подраздел 7: Система В8										

1	2	3	4	5
62	62	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м² поверхности воздуховодов
63	63	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов
64	64	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов
65	65	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
66	66	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ПРС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²
			Итого по подразделу 7: Системы В8	
			Подраздел 8: Системы В9	
67	67	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов
68	68	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов
69	69	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности

6	7	8	9	10	11	12	13	14
1,575	15681,00	140,00	24697,80	220,50	10847,25		24697,80	
	8654,00	42,00	13630,05	66,15				
2,97	14861,00	113,00	44137,35	335,25	20268,00		44137,35	
	7924,00	34,00	23534,10	100,80				
1,89	13330,00	113,00	25193,70	213,75	10003,50		25193,70	
	7924,00	34,00	14976,45	64,35				
2,52	5775,00	360,00	14553,00	907,20	3926,25		14553,00	
	3857,00	116,00	9719,55	292,50				
2,772	1021,00		2830,05		2830,05		2830,05	
			111411,90	1676,70	47875,05	0,00	111411,90	
			61860,15	523,80	0,00	0,00		
4,635	14861,00	113,00	68880,60	523,80	31629,15		68880,60	
	7924,00	34,00	36727,65	157,50				
4,59	13330,00	113,00	61184,70	518,85	24294,60		61184,70	
	7924,00	34,00	36371,25	156,15				
4,59	5775,00	360,00	26507,25	1652,40	7151,40		26507,25	
	3857,00	116,00	17703,45	532,35				

1	2	3	4	5
70	70	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетопробивное стеклополокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м^2
			Итого по подразделу 8: Система В9	
			Подраздел 10: Система П1	
71	72	6Т18-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	м^2 поверхности воздуховодов
72	73	6Т18-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм	м^2 поверхности воздуховодов
73	74	6Т18-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1400 до 1600 мм	м^2 поверхности воздуховодов
74	75	6Т18-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м^2 поверхности воздуховодов
75	76	6Т18-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м^2 поверхности воздуховодов
76	77	6Т18-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м^2 поверхности воздуховодов
77	78	6Т18-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
5,049	1021,00		5155,20		5155,20		5155,20	
			161727,75	2695,05	68230,35	0,00	161727,75	
			90802,35	846,00	0,00	0,00		
0,045	15561,00	139,00	700,20	6,30	304,65		700,20	
	8654,00	42,00	389,25	1,80				
1,935	14800,00	110,00	28638,00	212,85	13092,30		28638,00	
	7924,00	33,00	15332,85	63,90				
0,765	15219,00	110,00	11642,40	84,15	6313,50		11642,40	
	6856,00	33,00	5244,75	25,20				
26,505	14911,00	139,00	395216,10	3684,15	162157,50		395216,10	
	8654,00	42,00	229374,45	1113,30				
6,12	15681,00	140,00	95967,90	856,80	42148,80		95967,90	
	8654,00	42,00	52962,30	256,95				
5,985	14861,00	113,00	88942,95	676,35	40841,55		88942,95	
	7924,00	34,00	47425,05	203,40				
7,02	13624,00	139,00	95640,30	975,60	33913,80		95640,30	

1	2	3	4	5
				м² поверхности воздуховодов
78	79	6118-0101-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм	м² поверхности воздуховодов
79	80	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм	м² поверхности воздуховодов
80	81	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм	м² поверхности воздуховодов
81	82	6118-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм	м² поверхности воздуховодов
82	83	6118-0101-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм	м² поверхности воздуховодов
83	84	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
84	85	23-1-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негорючее стеклополокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²
			Итого по подразделу 10: Система П1	
			Подраздел 11: Система П2	
85	86	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	8654,00	42,00	60750,90	294,75				
3,825	13991,00	140,00	53515,80	535,50	19878,75		53515,80	
	8654,00	42,00	33101,55	160,65				
7,605	13330,00	113,00	101374,65	859,50	40252,95		101374,65	
	7924,00	34,00	60262,20	258,75				
3,195	11696,00	102,00	37368,90	325,80	15138,00		37368,90	
	6856,00	30,00	21905,10	95,85				
1,665	11973,00	90,00	19935,00	149,85	8370,00		19935,00	
	6856,00	22,00	11415,15	36,45				
34,065	10304,00	105,00	351005,85	3577,05	171687,60		351005,85	
	5159,00	27,00	175741,20	919,80				
47,7	5775,00	360,00	275467,50	17172,00	74316,60		275467,50	
	3857,00	116,00	183978,90	5533,20				
52,47	1021,00		53572,05		53572,05		53572,05	
			1608987,60	29115,90	681988,05	0,00	1608987,60	
			897883,65	8964,00	0,00	0,00		
1,89	15561,00	139,00	29410,20	262,35	12791,70		29410,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				$м^2$ поверхности воздуховодов		8654,00	42,00	16356,15	79,20				
86	87	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм		0,585	14800,00	110,00	8658,00	64,35	3958,20		8658,00	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		7924,00	33,00	4635,45	19,35				
87	88	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм		2,34	15219,00	110,00	35612,55	257,40	19312,20		35612,55	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		6856,00	33,00	16042,95	77,40				
88	89	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм		0,27	14911,00	139,00	4026,15	37,35	1652,40		4026,15	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		8654,00	42,00	2336,40	11,25				
89	90	6118-0101-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм		9,81	13773,00	102,00	135112,95	1000,80	66854,70		135112,95	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		6856,00	30,00	67257,45	294,30				
90	91	6118-0101-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм		27,225	11614,00	102,00	316191,15	2776,95	126759,60		316191,15	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		6856,00	30,00	186654,60	816,75				
91	92	6118-0101-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм		1,17	9913,00	86,00	11598,30	100,80	5461,65		11598,30	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		5159,00	23,00	6035,85	27,00				
92	93	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм		19,89	11696,00	102,00	232633,35	2028,60	94239,00		232633,35	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		6856,00	30,00	136365,75	596,70				
93	94	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом		14,22	5775,00	360,00	82120,50	5119,20	22154,85		82120,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² изолируемой поверхности		3857,00	116,00	54846,45	1649,70				
94	95	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно шлопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ППС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	15,642	1021,00		15970,50		15970,50		15970,50	
95	96	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0.5 м².	решетка	4,95	6800,00	121,00	33660,00	598,95	2173,05		33660,00	
						6240,00	27,00	30888,00	133,65				
96	97	246-304-0551 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	0,45	6928,00		3117,60		3117,60		3117,60	
97	98	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,45	7498,00		3374,10		3374,10		3374,10	
98	99	246-304-0549 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	3,15	3562,00		11220,30		11220,30		11220,30	
99	100	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	0,45	10242,00		4608,90		4608,90		4608,90	
100	101	246-304-0608 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 250 мм	шт.	0,45	11214,00		5046,30		5046,30		5046,30	
101	102	246-302-0503 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм	шт.	1,8	5707,00		10272,60		10272,60		10272,60	
102	103	246-302-0504 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм	шт.	1,8	6257,00		11262,60		11262,60		11262,60	
103	104	246-302-0506 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 250 мм	шт.	0,45	8034,00		3615,30		3615,30		3615,30	
104	105	246-302-0507 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 315 мм	шт.	0,9	9216,00		8294,40		8294,40		8294,40	
105	106	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	108	784,00		84672,00		84672,00		84672,00	
			Итого по подразделу 11: Система П2					1050477,75	12246,75	516811,95	0,00	1050477,75	
								521419,05	3705,30	0,00	0,00		
			Подраздел 12: Система П3										
106	107	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	м² поверхности воздуховодов	9,855	15561,00	139,00	153353,70	1369,80	66698,55		153353,70	
						8654,00	42,00	85285,35	414,00				
107	108	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм		10,305	14800,00	110,00	152514,00	1133,55	69723,45		152514,00	

1	2	3	4	5
				м² поверхности воздуховодов
108	109	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм	м² поверхности воздуховодов
109	110	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м² поверхности воздуховодов
110	111	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм.	м² поверхности воздуховодов
111	112	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм.	м² поверхности воздуховодов
112	113	6118-0101-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм.	м² поверхности воздуховодов
113	114	6118-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм.	м² поверхности воздуховодов
114	115	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм.	м² поверхности воздуховодов

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7924,00	33,00	81657,00	340,20				
2,295	15219,00	110,00	34927,65	252,45	18940,50		34927,65	
	6856,00	33,00	15734,70	75,60				
17,505	14911,00	139,00	261017,10	2433,15	107095,50		261017,10	
	8654,00	42,00	151488,45	735,30				
4,86	15681,00	140,00	76209,75	680,40	33471,00		76209,75	
	8654,00	42,00	42058,35	204,30				
13,68	14861,00	113,00	203298,30	1546,20	93351,60		203298,30	
	7924,00	34,00	108400,50	465,30				
15,885	13773,00	102,00	218784,15	1620,45	108256,05		218784,15	
	6856,00	30,00	108907,65	476,55				
1,665	13624,00	139,00	22684,05	231,30	8043,75		22684,05	
	8654,00	42,00	14409,00	69,75				
2,115	13330,00	113,00	28192,95	238,95	11194,65		28192,95	
	7924,00	34,00	16759,35	72,00				

1	2	3	4	5
115	116	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм.	м² поверхности воздуховодов
116	117	6118-0101-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм.	м² поверхности воздуховодов
117	118	6118-0101-0418 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм.	м² поверхности воздуховодов
118	119	6111-0103-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
119	120	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно шлопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ПШС-Т-1000 (I-400)/МБОР-5/	м²
			Итого по подразделу 12: Система П3	
			Подраздел 13: Система П4	
120	121	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм.	м² поверхности воздуховодов
121	122	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм.	м² поверхности воздуховодов
122	123	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм.	м² поверхности воздуховодов

6	7	8	9	10	11	12	13	14
15,165	11696,00	102,00	177369,75	1546,65	71851,95		177369,75	
	6856,00	30,00	103971,15	454,95				
17,01	10304,00	105,00	175270,95	1786,05	85730,40		175270,95	
	5159,00	27,00	87754,50	459,45				
5,76	9762,00	84,00	56229,30	484,20	31725,90		56229,30	
	4170,00	22,00	24019,20	126,90				
42,75	5775,00	360,00	246881,25	15390,00	66604,50		246881,25	
	3857,00	116,00	164886,75	4959,00				
47,025	1021,00		48012,75		48012,75		48012,75	
			1854745,65	28713,15	820700,55	0,00	1854745,65	
			1005331,95	8853,30	0,00	0,00		
5,085	15561,00	139,00	79127,55	706,95	34415,10		79127,55	
	8654,00	42,00	44805,50	213,75				
18,54	14800,00	110,00	274392,00	2039,40	125441,55		274392,00	
	7924,00	33,00	146911,05	612,00				
1,8	15219,00	110,00	27394,20	198,00	14855,40		27394,20	
	6856,00	33,00	12340,80	59,40				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
123	124	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм.		26,415	14911,00	139,00	393874,20	3671,55	161607,15		393874,20	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		8654,00	42,00	228595,50	1109,25				
124	125	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм.		9,99	15681,00	140,00	156653,10	1398,60	68800,95		156653,10	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		8654,00	42,00	86453,55	419,40				
125	126	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм.		10,035	14861,00	113,00	149130,00	1134,00	68478,75		149130,00	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		7924,00	34,00	79517,25	341,10				
126	127	6118-0101-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм.		10,215	13773,00	102,00	140691,15	1041,75	69615,45		140691,15	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		6856,00	30,00	70033,95	306,45				
127	128	6118-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм.		7,335	13624,00	139,00	99931,95	1019,70	35435,25		99931,95	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		8654,00	42,00	63477,00	308,25				
128	129	6118-0101-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм.		6,03	13991,00	140,00	84365,55	844,20	31337,55		84365,55	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		8654,00	42,00	52183,80	253,35				
129	130	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм.		5,535	13330,00	113,00	73781,55	625,50	29296,80		73781,55	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		7924,00	34,00	43859,25	188,10				
130	131	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм.		11,07	11696,00	102,00	129474,90	1129,05	52449,75		129474,90	

1	2	3	4	5
				$м^2$ поверхности воздуховодов
131	132	6118-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм.	$м^2$ поверхности воздуховодов
132	133	6118-0101-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм.	$м^2$ поверхности воздуховодов
133	134	6118-0101-0418 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм.	$м^2$ поверхности воздуховодов
134	135	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом	$м^2$ изолируемой поверхности
135	136	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ППС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$
			Итого по подразделу 13: Система П4	
			Итого по разделу 5: Материалы	
			Раздел 6: Дымоудаление	
136	137	6118-0101-0418 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм.	$м^2$ поверхности воздуховодов
137	138	6118-0101-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм.	$м^2$ поверхности воздуховодов

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6856,00	30,00	75896,10	332,10				
7,02	11973,00	90,00	84050,55	631,80	35289,45		84050,55	
	6856,00	22,00	48129,30	154,35				
9,9	10304,00	105,00	102009,60	1039,50	49896,00		102009,60	
	5159,00	27,00	51074,10	267,30				
24,57	9762,00	84,00	239852,25	2063,70	135331,65		239852,25	
	4170,00	22,00	102456,90	540,45				
65,52	5775,00	360,00	378378,00	23587,20	102080,25		378378,00	
	3857,00	116,00	252710,55	7600,50				
72,072	1021,00		73585,35		73585,35		73585,35	
			2486691,90	41130,90	1087916,40	0,00	2486691,90	
			1357644,60	12705,75	0,00	0,00		
			9229504,05	157513,95	4047497,55	0,00	9229504,05	
			5024492,55	48702,15	0,00	0,00		
22,5	9762,00	84,00	219645,00	1890,00	123930,00		219645,00	
	4170,00	22,00	93825,00	495,00				
22,5	11614,00	102,00	261315,00	2295,00	104760,00		261315,00	
	6856,00	30,00	154260,00	675,00				

1	2	3	4	5
138	139	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
139	140	6111-0501-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30. *При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, применяется к ЕСЦ 6111-0500-III коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.*	м²
			Итого по разделу 6: Дымоудаление	
			Раздел 7: Кондиционирование	
140	141	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
141	142	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
142	143	1312-0104-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 35 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
143	144	1312-0104-0104 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 55 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
144	145	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 6,35	м
145	146	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 9,52	м
146	147	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м
147	148	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 15,88	м
148	149	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 19,05	м
149	150	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 22,23	м

6	7	8	9	10	11	12	13	14
31,41	784,00		24625,35		24625,35		24625,35	
27	3326,00	36,00	89802,00	972,00	55944,00		89802,00	
	1218,00	1,00	32886,00	27,00				
			595387,35	5157,00	309259,35	0,00	595387,35	
			280971,00	1197,00	0,00	0,00		
174,69	4726,00	249,00	825584,85	43497,90	5939,10		825584,85	
	4443,00	78,00	776147,85	13626,00				
23,49	5741,00	105,00	134856,00	2466,45	1926,00		134856,00	
	5554,00	34,00	130463,55	798,75				
3,24	5890,00	143,00	19083,60	463,05	625,50		19083,60	
	5554,00	47,00	17995,05	152,10				
1,98	6087,00	338,00	12052,35	669,15	386,10		12052,35	
	5554,00	121,00	10997,10	239,40				
24,75	921,64		22810,50		22810,50		22810,50	
89,595	1034,59		92694,15		92694,15		92694,15	
3,51	1223,44		4294,35		4294,35		4294,35	
56,835	1393,31		79188,75		79188,75		79188,75	
13,725	1734,86		23810,85		23810,85		23810,85	
4,905	2014,96		9883,35		9883,35		9883,35	

1	2	3	4	5
150	151	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м
151	152	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 31,75	м
152	153	Комм. *прейс*	Трубы медные Cu DHP 41,28	м
153	154	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода
154	155	234-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 9 мм диаметром 6 мм	м
155	156	234-303-0301 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 10 мм	м
156	157	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 12 мм	м
157	158	234-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 15 мм	м
158	159	234-303-0305 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 20 мм	м
159	160	234-303-0306 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 22 мм	м
160	161	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 28 мм	м
161	162	234-303-0310 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 35 мм	м

6	7	8	9	10	11	12	13	14
4,86	2213,75		10759,05		10759,05		10759,05	
3,24	2394,46		7758,00		7758,00		7758,00	
1,98	2587,83		5123,70		5123,70		5123,70	
203,4	2028,80	210,00	412495,20	42714,00	93970,80		412495,20	
	1356,80	68,00	275810,40	13831,20				
27,225	185,00		5036,85		5036,85		5036,85	
98,5545	308,00		30354,75		30354,75		30354,75	
3,861	313,00		1208,70		1208,70		1208,70	
62,5185	337,00		21068,55		21068,55		21068,55	
15,0975	354,00		5344,65		5344,65		5344,65	
5,3955	349,00		1883,25		1883,25		1883,25	
5,346	439,00		2346,75		2346,75		2346,75	
3,564	519,00		1849,50		1849,50		1849,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
162	163	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, δст 13 мм диаметром 42 мм	м	2,178	577,00		1256,85		1256,85		1256,85	
163	164	6118-0506-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт	шт.	15,3	50335,00 43492,00	6035,00 1824,00	770125,50 665427,60	92335,50 27907,20	12362,40		770125,50	
164	165	6118-0506-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка наружного блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт	шт.	0,9	52283,00 40097,00	12034,00 3685,00	47054,70 36087,30	10830,60 3316,50	136,80		47054,70	
165	166	Комм. *предл*	Рефнет-разветвитель для наружных блоков	шт	0,45	112583,93		50662,80		50662,80		50662,80	
166	167	243-801-0301 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х0,75 мм2	км	0,118193	253515,00		29963,70		29963,70		29963,70	
167	168	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	307,26	4726,00 4443,00	249,00 78,00	1452110,85 1365156,00	76507,65 23966,10	10447,20		1452110,85	
168	169	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	27,765	5741,00 5554,00	105,00 34,00	159399,00 154206,90	2915,55 944,10	2276,55		159399,00	
169	170	1312-0104-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 35 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	3,33	5890,00 5554,00	143,00 47,00	19613,70 18495,00	476,10 156,60	642,60		19613,70	
170	171	1312-0104-0104 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 55 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	7,56	6087,00 5554,00	338,00 121,00	46017,90 41988,15	2555,55 914,85	1474,20		46017,90	
171	172	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 6,35	м	45,36	921,64		41805,45		41805,45		41805,45	
172	173	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 9,52	м	152,865	1034,59		158152,50		158152,50		158152,50	
173	174	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	6,795	1223,44		8313,30		8313,30		8313,30	
174	175	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 15,88	м	102,24	1393,31		142452,00		142452,00		142452,00	
175	176	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 19,05	м	20,61	1734,86		35755,65		35755,65		35755,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
176	177	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 22,23	м	2,79	2014,96		5621,85		5621,85		5621,85	
177	178	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	1,89	2141,46		4047,30		4047,30		4047,30	
178	179	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м	2,475	2213,75		5479,20		5479,20		5479,20	
179	180	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 31,75	м	3,33	2394,46		7973,55		7973,55		7973,55	
180	181	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 38,1	м	4,77	2163,15		10318,05		10318,05		10318,05	
181	182	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 44,5	м	0,9	2721,56		2449,35		2449,35		2449,35	
182	183	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 50,8	м	1,89	3808,55		7198,20		7198,20		7198,20	
183	184	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	345,915	2028,00 1356,00	210,00 68,00	701515,80 469060,65	72642,15 23522,40	159813,00		701515,80	
184	185	234-303-0201 *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, бет 9 мм диаметром 6 мм	м	49,896	185,00		9230,85		9230,85		9230,85	
185	186	234-303-0301 *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, бет 13 мм диаметром 10 мм	м	168,1515	308,00		51790,50		51790,50		51790,50	
186	187	234-303-0302 *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, бет 13 мм диаметром 12 мм	м	7,4745	313,00		2339,55		2339,55		2339,55	
187	188	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, бет 13 мм диаметром 15 мм	м	112,464	337,00		37900,35		37900,35		37900,35	
188	189	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, бет 13 мм диаметром 20 мм	м	22,671	354,00		8025,75		8025,75		8025,75	
189	190	234-303-0306 *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, бет 13 мм диаметром 22 мм	м	3,069	349,00		1071,00		1071,00		1071,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
190	191	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	2,079	433,00		900,00		900,00		900,00	
191	192	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 13 мм диаметром 28 мм	м	2,7225	439,00		1195,20		1195,20		1195,20	
192	193	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 13 мм диаметром 35 мм	м	3,663	519,00		1901,25		1901,25		1901,25	
193	194	234-303-0311 *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 38 мм	м	5,247	575,00		3017,25		3017,25		3017,25	
194	195	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 13 мм диаметром 48 мм	м	0,99	651,00		644,40		644,40		644,40	
195	196	234-303-0314 *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 54 мм	м	2,079	816,00		1696,50		1696,50		1696,50	
196	197	6118-0506-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт	шт.	19,8	50335,00 43492,00	6035,00 1824,00	996633,00 861141,60	119493,00 36115,20	15998,40		996633,00	
197	198	6118 0506 0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка наружного блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт	шт.	1,8	52283,00 40097,00	12034,00 3685,00	94109,40 72174,60	21661,20 6633,00	273,60		94109,40	
198	199	Комм. *предл*	Рефнет-разветвитель для наружных блоков	шт	0,45	146269,64		65821,50		65821,50		65821,50	
199	200	243-801-0301 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х0,75 мм2	км	0,118193	253515,00		29963,70		29963,70		29963,70	
200	201	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	144,09	4726,00 4443,00	249,00 78,00	680969,25 640192,05	35878,50 11239,20	4898,70		680969,25	
201	202	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	23,805	5741,00 5554,00	105,00 34,00	136664,55 132213,15	2499,75 809,55	1951,65		136664,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
202	203	1312-0104-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2.5 МПа, диаметр труб наружный 35 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	3,6	5890,00 5554,00	143,00 47,00	21204,00 19994,40	514,80 169,20	694,80		21204,00	
203	204	1312-0104-0104 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2.5 МПа, диаметр труб наружный 55 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	1,62	6087,00 5554,00	338,00 121,00	9860,85 8997,30	547,65 196,20	315,90		9860,85	
204	205	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 6,35	м	20,205	0,90		18,00		18,00		18,00	
205	206	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 9,52	м	71,73	0,90		64,35		64,35		64,35	
206	207	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	6,84	0,90		6,30		6,30		6,30	
207	208	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 15,88	м	45,315	0,90		40,95		40,95		40,95	
208	209	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 19,05	м	15,165	0,90		13,50		13,50		13,50	
209	210	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 22,23	м	5,85	0,90		5,40		5,40		5,40	
210	211	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м	2,79	0,90		2,70		2,70		2,70	
211	212	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 31,75	м	3,6	0,90		3,15		3,15		3,15	
212	213	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 38,1	м	1,62	0,90		1,35		1,35		1,35	
213	214	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	173,115	2028,00 1356,00	210,00 68,00	351077,40 234743,85	36354,15 11772,00	79979,40		351077,40	
214	215	234-303-0201 *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, бег 9 мм диаметром 6 мм	м	22,2255	185,00		4111,65		4111,65		4111,65	
215	216	234-303-0301 *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, бег 13 мм диаметром 10 мм	м	78,903	308,00		24302,25		24302,25		24302,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
216	217	23-4-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 12 мм	м	7,524	313,00		2354,85		2354,85		2354,85	
217	218	23-4-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 15 мм	м	49,8465	337,00		16798,05		16798,05		16798,05	
218	219	23-4-303-0305 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 20 мм	м	16,6815	354,00		5905,35		5905,35		5905,35	
219	220	23-4-303-0306 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 22 мм	м	6,435	349,00		2245,95		2245,95		2245,95	
220	221	23-4-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 28 мм	м	3,069	439,00		1347,30		1347,30		1347,30	
221	222	23-4-303-0310 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 35 мм	м	3,96	519,00		2055,15		2055,15		2055,15	
222	223	23-4-303-0311 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 38 мм	м	1,782	575,00		1024,65		1024,65		1024,65	
223	224	6118-0506-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка внутреннего блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт	шт.	11,25	50335,00 43492,00	6035,00 1824,00	566268,75 489285,00	67893,75 20520,00	9090,00		566268,75	
224	225	6118-0506-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка наружного блока системы мультизональной, мощность до 15 кВт	шт.	0,9	52283,00 40097,00	12034,00 3685,00	47054,70 36087,30	10830,60 3316,50	136,80		47054,70	
225	226	Комм. *прайс*	Рефнет-разветвитель для наружных блоков	шт	0,45	146269,64		65821,50		65821,50		65821,50	
226	227	23-3-801-0301 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х0,75 мм2	км	0,118193	253515,00		29963,70		29963,70		29963,70	
			Итого по разделу 7: Кондиционирование					8712200,70	643747,05	1611788,85	0,00	8712200,70	
								6456664,80	200146,05	0,00	0,00		
			Итого по отделу Вентиляция.					20788060,05	806418,00	8219513,70	0,00	20788060,05	
								11762128,35	250045,20	0,00	0,00		
			Отдел 3: Холодоснабжение приточных установок										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 8: Система III										
227	228	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	15,075	4726,00 4443,00	249,00 78,00	71244,45 66978,45	3753,90 1175,85	512,10		71244,45	
228	229	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	15,075	5741,00 5554,00	105,00 34,00	86545,80 83726,55	1583,10 512,55	1236,15		86545,80	
229	230	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	15,075	0,90		13,50		13,50		13,50	
230	231	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 28,6	м	15,075	0,90		13,50		13,50		13,50	
231	232	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	30,15	2026,00 1356,00	210,00 68,00	61144,20 40883,40	6331,50 2050,20	13929,30		61144,20	
232	233	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от +200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 12 мм	м	16,5825	313,00		5190,30		5190,30		5190,30	
233	234	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 28 мм	м	16,5825	439,00		7279,65		7279,65		7279,65	
234	235	Комм. *предл*	Комплект соединительный 36-16-410-N	комплект	0,45	186909,17		84109,05		84109,05		84109,05	
			Итого по разделу 8: Система III					315540,45 191588,40	11668,50 3738,60	112283,55 0,00	0,00 0,00	315540,45	
			Раздел 9: Система П2										
235	236	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	19,89	4726,00 4443,00	249,00 78,00	94000,05 88371,45	4952,70 1551,60	675,90		94000,05	
236	237	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	19,89	5741,00 5554,00	105,00 34,00	114188,40 110469,15	2088,45 676,35	1630,80		114188,40	
237	238	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 9,52		19,89	0,90		18,00		18,00		18,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м									
238	239	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 19,05	м	19,89	0,90		18,00		18,00		18,00	
239	240	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	39,78	2028,00 1356,00	210,00 68,00	80673,75 53941,50	8353,80 2704,95	18378,45		80673,75	
240	241	234-303-0301 *РСНБ РК 2022*	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, бет 13 мм диаметром 10 мм	м	21,879	308,00		6738,75		6738,75		6738,75	
241	242	234-303-0305 *РСНБ РК 2022*	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, бет 13 мм диаметром 20 мм	м	21,879	354,00		7744,95		7744,95		7744,95	
242	243	Комм. *предл*	Комплект соединительный 12-9-410-N	комплект	0,45	186909,17		84109,05		84109,05		84109,05	
			Итого по разделу 9: Система П2					387490,95	15394,95	119313,90	0,00	387490,95	
								252782,10	4932,90	0,00	0,00		
			Раздел 10: Система П3										
243	244	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	32,85	4726,80 4443,60	249,00 78,00	155249,10 145952,55	8179,65 2562,30	1116,90		155249,10	
244	245	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	32,85	5741,00 5554,00	105,00 34,00	188591,85 182448,90	3449,25 1116,90	2693,70		188591,85	
245	246	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	32,85	0,90		29,70		29,70		29,70	
246	247	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	32,85	0,90		29,70		29,70		29,70	
247	248	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	65,7	2028,00 1356,00	210,00 68,00	133239,60 89089,20	13797,00 4467,60	30353,40		133239,60	
248	249	234-303-0303 *РСНБ РК 2022*	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, бет 13 мм диаметром 15 мм	м	36,135	337,00		12177,45		12177,45		12177,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
249	250	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	36,135	433,00		15646,50		15646,50		15646,50	
250	251	Комм. *предл*	Комплект соединительный 28-16-410-N	комплект	0,9	186909,17		168218,10		168218,10		168218,10	
			Итого по разделу 10: Система ПЗ					673182,00	25425,90	230265,45	0,00	673182,00	
								417490,65	8146,80	0,00	0,00		
			Раздел 11: Система П4										
251	252	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	42,21	4726,00 4443,00	249,00 78,00	199484,55 187538,85	10510,20 3292,20	1435,50		199484,55	
252	253	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	42,21	5741,00 5554,00	105,00 34,00	242327,70 234434,25	4432,05 1435,05	3461,40		242327,70	
253	254	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	42,21	0,90		37,80		37,80		37,80	
254	255	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	42,21	0,90		37,80		37,80		37,80	
255	256	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	84,42	2028,00 1356,00	210,00 68,00	171203,85 114473,70	17728,20 5740,65	39001,95		171203,85	
256	257	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	46,431	337,00		15647,40		15647,40		15647,40	
257	258	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	46,431	433,00		20104,65		20104,65		20104,65	
258	259	Комм. *предл*	Комплект соединительный 28-16-410-N	комплект	0,9	186909,17		168218,10		168218,10		168218,10	
			Итого по разделу 11: Система П4					817061,85	32670,45	247944,60	0,00	817061,85	
								536446,80	10467,90	0,00	0,00		
			Итого по отделу Холодоснабжение приточных установок					2193275,25	85159,80	709807,50	0,00	2193275,25	
								1398307,95	27286,20	0,00	0,00		
			Отдел 4: Отопление павильонов №2,№3 лист 1-3										

1	2	3	4	5
			Раздел 12: Система отопления №1	
259	260	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
260	261	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"	шт.
261	262	245-506-0104 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м³/ч, DN 15	шт.
			Итого по разделу 12: Система отопления №1	
			Раздел 13: Система отопления №2	
262	263	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
263	264	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"	шт.
264	265	245-506-0104 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м³/ч, DN 15	шт.
			Итого по разделу 13: Система отопления №2	
			Раздел 14: Система отопления №3	
265	266	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
266	267	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"	шт.
267	268	245-506-0104 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м³/ч, DN 15	шт.
			Итого по разделу 14: Система отопления №3	
			Раздел 15: Распределительный коллектор №1	
268	269	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.

6	7	8	9	10	11	12	13	14
77,13	394,00	2,00	30389,40	154,35	154,35		30389,40	
	390,00	0,00	30080,70	0,00				
5,85	166,00		971,10		971,10		971,10	
5,85	21458,00		125529,30		125529,30		125529,30	
			156889,80	154,35	126654,75	0,00	156889,80	
			30080,70	0,00	0,00	0,00		
153,81	394,00	2,00	60601,05	307,80	307,35		60601,05	
	390,00	0,00	59985,90	0,00				
5,4	166,00		896,40		896,40		896,40	
5,4	21458,00		115873,20		115873,20		115873,20	
			177370,65	307,80	117076,95	0,00	177370,65	
			59985,90	0,00	0,00	0,00		
56,475	394,00	2,00	22251,15	112,95	112,95		22251,15	
	390,00	0,00	22025,25	0,00				
0,45	166,00		74,70		74,70		74,70	
0,45	21458,00		9656,10		9656,10		9656,10	
			31981,95	112,95	9843,75	0,00	31981,95	
			22025,25	0,00	0,00	0,00		
0,9	506,00		455,40		455,40		455,40	

1	2	3	4	5
269	270	241-211-1302 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 25 мм	
			Итого по разделу 15: Распределительный коллектор №1	
			Раздел 16: Система теплоснабжения приточных установок	
			Подраздел 1: Смесительный узел П6	
270	271	242-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	
271	272	242-404-0408 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	
272	273	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	
273	274	242-312-1007 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 65	
274	275	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 ВА	
275	276	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	
276	277	242-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	
277	278	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	
278	279	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	
279	280	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	
			Итого по подразделу 1: Смесительный узел П6	
			Подраздел 2: Смесительный узел П7	
280	281	242-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	

	6	7	8	9	10	11	12	13	14
шт.	0,45	303,00		136,35		136,35		136,35	
				591,75	0,00	591,75	0,00	591,75	
				0,00	0,00	0,00	0,00		
шт.	0,9	44808,00		40327,20		40327,20		40327,20	
шт.	0,45	58117,00		26152,65		26152,65		26152,65	
шт.	0,9	4006,00		3605,40		3605,40		3605,40	
шт.	0,45	294736,00		132631,20		132631,20		132631,20	
шт.	0,45	284138,00		127862,10		127862,10		127862,10	
шт.	0,9	3246,00		2921,40		2921,40		2921,40	
шт.	0,45	44689,00		20110,05		20110,05		20110,05	
шт.	0,9	4006,00		3605,40		3605,40		3605,40	
шт.	0,9	3808,00		3427,20		3427,20		3427,20	
шт.	0,45	2805,00		1262,25		1262,25		1262,25	
				361904,85	0,00	361904,85	0,00	361904,85	
				0,00	0,00	0,00	0,00		
шт.	0,9	44808,00		40327,20		40327,20		40327,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
281	282	242-404-0408 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	0,45	58117,00		26152,65		26152,65		26152,65	
282	283	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	0,9	4006,00		3605,40		3605,40		3605,40	
283	284	242-312-1007 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	0,45	294736,00		132631,20		132631,20		132631,20	
284	285	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, Р 2 ВА	шт.	0,45	284138,00		127862,10		127862,10		127862,10	
285	286	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	0,9	3246,00		2921,40		2921,40		2921,40	
286	287	242-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	0,45	44689,00		20110,05		20110,05		20110,05	
287	288	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	0,9	4006,00		3605,40		3605,40		3605,40	
288	289	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	0,9	3808,00		3427,20		3427,20		3427,20	
289	290	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	0,45	2805,00		1262,25		1262,25		1262,25	
			Итого по подразделу 2: Смесительный узел П7					361904,85	0,00	361904,85	0,00	361904,85	
								0,00	0,00	0,00	0,00		
			Подраздел 3: Смесительный узел П8										
290	291	242-204-0306 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	0,9	19701,00		17730,90		17730,90		17730,90	
291	292	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.	0,45	124291,00		55930,95		55930,95		55930,95	
292	293	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, Р 2 ВА	шт.	0,45	284138,00		127862,10		127862,10		127862,10	
293	294	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	0,9	2363,00		2126,70		2126,70		2126,70	

1	2	3	4	5
294	295	242-307-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50	
295	296	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	
296	297	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	
			Итого по подразделу 3: Смесительный узел ИВ	
			Подраздел 4: Смесительный узел ИУ	
297	298	242-204-0306 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	
298	299	242-312-0905 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	
299	300	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 ВА	
300	301	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	
301	302	242-307-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50	
302	303	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм	
303	304	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	
			Итого по подразделу 4: Смесительный узел ИУ	
			Подраздел 5: Трубы	
304	305	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	трубопро

	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0,45	23427,00		10542,15		10542,15		10542,15	
шт.									
	0,9	3808,00		3427,20		3427,20		3427,20	
шт.									
	0,45	2805,00		1262,25		1262,25		1262,25	
шт.									
				218882,25	0,00	218882,25	0,00	218882,25	
				0,00	0,00	0,00	0,00		
	0,9	19701,00		17730,90		17730,90		17730,90	
шт.									
	0,45	124291,00		55930,95		55930,95		55930,95	
шт.									
	0,45	284138,00		127862,10		127862,10		127862,10	
шт.									
	0,9	2363,00		2126,70		2126,70		2126,70	
шт.									
	0,45	23427,00		10542,15		10542,15		10542,15	
шт.									
	0,9	3808,00		3427,20		3427,20		3427,20	
шт.									
	0,45	2805,00		1262,25		1262,25		1262,25	
шт.									
				218882,25	0,00	218882,25	0,00	218882,25	
				0,00	0,00	0,00	0,00		
	7,335	394,00	2,00	2889,90	14,85	14,40		2889,90	
м		390,00	0,00	2860,65	0,00				
30240									

1	2	3	4	5	6	7
305	306	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	16,17	398.00 390,00
306	307	6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	5,31	416,00 390,00
			Итого по подразделу 5: Трубы			
			Итого по разделу 16: Система теплоснабжения приточных установок			
			Итого по отделу Отопление павильонов №2,№3 лист 1-3			
			Отдел 5: Транзитные трубопроводы систем теплоснабжения павильонов № 4,5,6,7			
307	308	6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	84,6	416,00 390,00
			Итого по отделу Транзитные трубопроводы систем теплоснабжения павильонов № 4,5,6,7			
			Отдел 6: Вентиляция.			
			Раздел 17: Вытяжное оборудование			
308	309	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения ВРС К LZ 80 50/40-PIL-4.0/3000/220-380-N2	шт	2,25	768623,21
309	310	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380	шт	0,45	734397,32
310	311	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-80-50/40-GQ/4D-4,8/1500/380	шт	0,45	1196521,43
311	312	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC-200 (Circular duct fans)	шт	0,45	98228,57
312	313	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-80-50/40-GQ/4D-4,8/1500/380	шт	0,45	1196521,43
			Итого по разделу 17: Вытяжное оборудование			
			Раздел 18: Материалы			
			Подраздел 1: Система В22			
313	314	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка		0,45	6800,00

8	9	10	11	12	13	14
2,00	4047,75	20,25	61,20		4047,75	
0,00	3966,30	0,00				
2,00	2209,05	10,80	127,35		2209,05	
0,00	2070,90	0,00				
	9146,70	45,90	202,95	0,00	9146,70	
	8897,85	0,00	0,00	0,00		
	1170720,90	45,90	1161777,15	0,00	1170720,90	
	8897,85	0,00	0,00	0,00		
	1537555,05	621,00	1415944,35	0,00	1537555,05	
	120989,70	0,00	0,00	0,00		
2,00	35193,60	169,20	2030,40		35193,60	
0,00	32994,00	0,00				
	35193,60	169,20	2030,40	0,00	35193,60	
	32994,00	0,00	0,00	0,00		
	1729402,20		1729402,20		1729402,20	
	330478,65		330478,65		330478,65	
	538434,45		538434,45		538434,45	
	44203,05		44203,05		44203,05	
	538434,45		538434,45		538434,45	
	3180952,80	0,00	3180952,80	0,00	3180952,80	
	0,00	0,00	0,00	0,00		
121,00	3060,00	54,45	197,55		3060,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				решетка		6240,00	27,00	2808,00	12,15				
314	315	246-304-0957 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 400 мм	шт.	0,45	36190,00		16285,50		16285,50		16285,50	
315	316	6118-0101-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200	м²	5,805	8930,00 4170,00	91,00 24,00	51838,65 24206,85	528,30 139,50	27103,50		51838,65	
316	317	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м² изолируемой поверхности	5,805	5775,00 3857,00	360,00 116,00	33524,10 22389,75	2089,80 673,20	9044,55		33524,10	
317	318	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негипробивное стекловолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-S/	м²	6,3855	1021,00		6519,60		6519,60		6519,60	
318	319	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,75	784,00		5292,00		5292,00		5292,00	
			Итого по подразделу 1: Система В22					116519,85	2672,55	64442,70	0,00	116519,85	
								49404,60	824,85	0,00	0,00		
			Подраздел 2: Система В23										
319	320	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,45	6800,00 6240,00	121,00 27,00	3060,00 2808,00	54,45 12,15	197,55		3060,00	
320	321	246-304-0957 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 400 мм	шт.	0,45	36190,00		16285,50		16285,50		16285,50	
321	322	6118-0101-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховода	8,325	8930,00 4170,00	91,00 24,00	74342,25 34715,25	757,80 199,80	38869,20		74342,25	
322	323	6131-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	8,325	5775,00 3857,00	360,00 116,00	48077,10 32109,75	2997,00 965,70	12970,35		48077,10	
323	324	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негипробивное стекловолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-S/	м²	9,1575	1021,00		9349,65		9349,65		9349,65	
324	325	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	9,675	784,00		7585,20		7585,20		7585,20	
			Итого по подразделу 2: Система В23					158699,70	3809,25	85257,45	0,00	158699,70	
								69633,00	1177,65	0,00	0,00		
			Подраздел 3: Система В24										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
325	326	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка	0,45	6800,00 6240,00	121,00 27,00	3060,00 2808,00	54,45 12,15	197,55		3060,00	
326	327	246-304-0957 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 400 мм	шт.	0,45	36190,00		16285,50		16285,50		16285,50	
327	328	6118-0101-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	4,77	8930,00 4170,00	91,00 24,00	42596,10 19890,90	433,80 114,30	22271,40		42596,10	
328	329	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м^2 изолируемой поверхности	4,77	5775,00 3857,00	360,00 116,00	27546,75 18397,80	1717,20 553,50	7431,75		27546,75	
329	330	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м^2	5,247	1021,00		5357,25		5357,25		5357,25	
330	331	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	5,58	784,00		4374,90		4374,90		4374,90	
			Итого по подразделу 3: Система В24					99220,50	2205,45	55918,35	0,00	99220,50	
								41096,70	679,95	0,00	0,00		
			Подраздел 4: Система В25										
331	332	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка	0,45	6800,00 6240,00	121,00 27,00	3060,00 2808,00	54,45 12,15	197,55		3060,00	
332	333	246-304-0957 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 400 мм	шт.	0,45	36190,00		16285,50		16285,50		16285,50	
333	334	6118-0101-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	29,25	8930,00 4170,00	91,00 24,00	261202,50 121972,50	2661,75 702,00	136568,25		261202,50	
334	335	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м^2 изолируемой поверхности	29,25	5775,00 3857,00	360,00 116,00	168918,75 112817,25	10530,00 3393,00	45571,50		168918,75	
335	336	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м^2	32,175	1021,00		32850,90		32850,90		32850,90	
336	337	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	33,975	784,00		26636,40		26636,40		26636,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Итого по подразделу 4: Система В25					508954,05	13246,20	258110,10	0,00	508954,05	
								237597,75	4107,15	0,00	0,00		
			Подраздел 5: Система В26										
337	338	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка		4,95	6800,00	121,00	33660,00	598,95	2173,05		33660,00	
				решетка		6240,00	27,00	30888,00	133,65				
338	339	246-304-0958 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1400 мм х 300 мм	шт.	0,45	38935,00		17520,75		17520,75		17520,75	
339	340	246-304-0956 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1600 мм х 200 мм	шт.	0,45	33655,00		15144,75		15144,75		15144,75	
340	341	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,9	7498,00		6748,20		6748,20		6748,20	
341	342	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	3,15	9445,00		29751,75		29751,75		29751,75	
342	343	6118-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм		1,35	25281,00	178,00	34129,35	240,30	1667,25		34129,35	
				клапан		23968,00	27,00	32221,80	36,45				
343	344	246-306-0683 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilnan 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм	шт.	0,45	124390,00		55975,50		55975,50		55975,50	
344	345	246-306-0638 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilnan 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 400 мм	шт.	0,45	107757,00		48490,65		48490,65		48490,65	
345	346	246-306-0214 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilnan 5Nm диаметром 325 мм	шт.	0,45	114825,00		51671,25		51671,25		51671,25	
346	347	6118-0101-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной сталь, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	9,405	13991,00 8654,00	140,00 42,00	131585,40 81391,05	1316,70 395,10	48877,65		131585,40	
347	348	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м^2 изолируемой поверхности	49,95	5775,00 3857,00	360,00 116,00	288461,25 192657,15	17982,00 5794,20	77822,10		288461,25	
348	349	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негорючее стекловолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м^2	54,945	1021,80		56098,80		56098,80		56098,80	
349	350	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	96,345	784,00		75534,30		75534,30		75534,30	

1	2	3	4	5
			Итого по подразделу 5: Система В26	
			Подраздел 6: Система В27	
350	351	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка
351	352	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.
352	353	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.
353	354	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
354	355	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
355	356	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м^2 изолируемой поверхности
356	357	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно шлопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ШПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м^3
357	358	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
			Итого по подразделу 6: Система В27	
			Подраздел 7: Система В28	
358	359	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка
359	360	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.
360	361	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.

6	7	8	9	10	11	12	13	14
			844771,95	20137,95	487476,00	0,00	844771,95	
			337158,00	6359,40	0,00	0,00		
5,4	6800,00	121,00	36720,00	653,40	2370,60		36720,00	
	6240,00	27,00	33696,00	145,80				
4,5	7498,00		33741,00		33741,00		33741,00	
6,9	9445,00		8500,50		8500,50		8500,50	
9,54	11696,00	102,00	111579,75	972,90	45200,70		111579,75	
	6856,00	30,00	65406,15	286,20				
1,395	14861,00	113,00	20731,05	157,50	9519,75		20731,05	
	7924,00	34,00	11053,80	47,25				
17,1	5775,00	360,00	98752,50	6156,00	26641,80		98752,50	
	3857,00	116,00	65954,70	1983,60				
18,81	1021,00		19205,10		19205,10		19205,10	
36,27	784,00		28435,50		28435,50		28435,50	
			357665,40	7939,80	173614,95	0,00	357665,40	
			176110,65	2462,85	0,00	0,00		
3,6	6800,00	121,00	24480,00	435,60	1580,40		24480,00	
	6240,00	27,00	22464,00	97,20				
2,7	7498,00		20244,60		20244,60		20244,60	
0,9	9445,00		8500,50		8500,50		8500,50	

1	2	3	4	5
361	362	6118-0101-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
362	363	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
363	364	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
364	365	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
365	366	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
366	367	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
367	368	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
			Итого по подразделу 7: Система В28	
			Подраздел 8: Система В29	
368	369	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
4,455	14646,00	92,00	65247,75	409,95	34294,50		65247,75	
	6856,00	22,00	30543,30	98,10				
6,3	13510,00	102,00	85113,00	642,60	51968,70		85113,00	
	5159,00	30,00	32501,70	189,00				
11,565	15219,00	110,00	176007,60	1272,15	95445,90		176007,60	
	6856,00	33,00	79289,55	381,60				
8,325	16355,00	106,00	136155,60	882,90	69305,40		136155,60	
	7924,00	27,00	65967,30	225,00				
0,315	14800,00	110,00	4662,00	34,65	2131,20		4662,00	
	7924,00	33,00	2496,15	10,35				
1,665	15561,00	139,00	25909,20	231,30	11268,90		25909,20	
	8654,00	42,00	14409,00	69,75				
37,935	784,00		29740,95		29740,95		29740,95	
			576061,20	3909,15	324481,05	0,00	576061,20	
			247671,00	1071,00	0,00	0,00		
0,315	14911,00	139,00	4697,10	43,65	1927,35		4697,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				$м^2$ поверхности воздуховодов		8654,00	42,00	2726,10	13,05				
369	370	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	7,47	15561,00	139,00	116240,85	1038,15	50557,50		116240,85	
						8654,00	42,00	64645,20	313,65				
370	371	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	9,045	784,00		7091,10		7091,10		7091,10	
			Итого по подразделу 8: Система В29					128029,05	1081,80	59575,95	0,00	128029,05	
								67371,30	326,70	0,00	0,00		
			Подраздел 9: Система В30										
371	372	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка	4,95	6800,00	121,00	33660,00	598,95	2173,05		33660,00	
						6240,00	27,00	30888,00	133,65				
372	373	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	1,8	7498,00		13496,40		13496,40		13496,40	
373	374	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	3,15	9445,00		29751,75		29751,75		29751,75	
374	375	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	17,37	13330,00	113,00	231542,10	1962,45	91939,95		231542,10	
						7924,00	34,00	137639,70	590,40				
375	376	6118-0101-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	9,045	16437,00	113,00	148672,80	1021,95	75978,45		148672,80	
						7924,00	34,00	71672,40	307,35				
376	377	6118-0101-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	10,62	16995,00	140,00	180486,90	1486,80	87094,80		180486,90	
						8654,00	42,00	91905,30	445,95				
377	378	6118-0101-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	13,23	9913,00	86,00	131148,90	1137,60	61757,55		131148,90	
						5159,00	23,00	68253,75	304,20				

1	2	3	4	5
378	379	6118-0101-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
379	380	6118-0101-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
380	381	6118-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
381	382	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно непробивное стекловолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²
382	383	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
			Итого по подразделу 9: Система В30	
			Подраздел 10: Система Н6	
383	384	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка
384	385	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.
385	386	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м².	решетка
386	387	246-304-0403 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РНКФ РНКФ 16/КР-280/	шт.
387	388	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м².	решетка
388	389	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм	шт.
			Итого по подразделу 10: Система Н6	
			Подраздел 11: Система Н7	
389	390	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка

6	7	8	9	10	11	12	13	14
5,22	11614,00	102,00	60624,90	532,35	24304,05		60624,90	
	6856,00	30,00	35788,50	156,60				
1,26	13306,00	110,00	16765,65	138,60	6642,90		16765,65	
	7924,00	33,00	9984,15	41,40				
42,39	5775,00	360,00	244802,25	15260,40	66043,80		244802,25	
	3857,00	116,00	163398,05	4917,15				
46,629	1021,00		47608,20		47608,20		47608,20	
66,015	784,00		51755,85		51755,85		51755,85	
			1190315,70	22139,10	558546,75	0,00	1190315,70	
			609629,85	6896,70	0,00	0,00		
13,95	6800,00	121,00	94860,00	1687,95	6124,05		94860,00	
	6240,00	27,00	87048,00	376,65				
9,9	7498,00		74230,20		74230,20		74230,20	
4,05	9408,00	252,00	38102,40	1020,60	4252,50		38102,40	
	8106,00	66,00	32829,30	267,30				
4,05	2841,00		11506,05		11506,05		11506,05	
0,45	9408,00	252,00	4233,60	113,40	472,50		4233,60	
	8106,00	66,00	3647,70	29,70				
0,45	46897,00		21103,65		21103,65		21103,65	
			244035,90	2821,95	117688,95	0,00	244035,90	
			123525,00	673,65	0,00	0,00		
21,15	6800,00	121,00	143820,00	2559,15	9284,85		143820,00	
	6240,00	27,00	131976,00	571,05				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
390	391	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	1,8	10242,00		18435,60		18435,60		18435,60	
391	392	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	19,35	7498,00		145086,30		145086,30		145086,30	
392	393	6118-0202-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2	шт.	2,7	1972,00 1940,00	19,00 5,00	5324,40 5238,00	51,30 13,50	35,10		5324,40	
393	394	246-304-0403 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 16/КР-250/	шт.	2,7	2310,68		6238,80		6238,80		6238,80	
394	395	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.	шт.	0,45	9408,00 8106,00	252,00 66,00	4233,60 3647,70	113,40 29,70	472,50		4233,60	
395	396	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/ДАР 1000х600/	шт.	0,45	46897,00		21103,65		21103,65		21103,65	
			Итого по подразделу 11: Система П7					344242,35 140861,70	2723,85 614,25	200656,80 0,00	0,00 0,00	344242,35	
			Подраздел 12: Система П8										
396	397	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка	3,15	6800,00 6240,00	121,00 27,00	21420,00 19656,00	381,15 85,05	1382,85		21420,00	
397	398	246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	2,25	12354,00		27796,50		27796,50		27796,50	
398	399	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,45	7498,00		3374,10		3374,10		3374,10	
399	400	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	0,45	9445,00		4250,25		4250,25		4250,25	
400	401	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м^2. Установка	решетка	0,45	9408,00 8106,00	252,00 66,00	4233,60 3647,70	113,40 29,70	472,50		4233,60	
401	402	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/ДАР 1000х600/	шт.	0,45	46897,00		21103,65		21103,65		21103,65	
			Итого по подразделу 12: Система П8					82178,10 23303,70	494,55 114,75	58379,85 0,00	0,00 0,00	82178,10	
			Подраздел 13: Система П9										
402	403	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка	5,4	6800,00 6240,00	121,00 27,00	36720,00 33696,00	653,40 145,80	2370,60		36720,00	
403	404	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	1,8	10242,00		18435,60		18435,60		18435,60	
404	405	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм		1,8	7498,00		13496,40		13496,40		13496,40	

1	2	3	4	5
				шт.
405	406	24Б-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.
406	407	6П8-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1 м^2.	решетка
407	408	24Б-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/ДАР 1000х600/	шт.
			Итого по подразделу 13: Система П9	
			Итого по разделу 18: Материалы	
			Итого по отделу Вентиляция.	
			Отдел 7: Холодоснабжение приточных установок	
			Раздел 19: Система Н6	
408	409	Комм. *предл*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-105	шт
			В том числе:	
			- отпускная цена	
			- заготовительно-складские расходы	%
409	410	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
410	411	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
411	412	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м
412	413	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м
413	414	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода
414	415	234-303-0302 *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 12 мм	м

6	7	8	9	10	11	12	13	14
1,8	9445,00		17001,00		17001,00		17001,00	
0,45	9408,00	252,00	4233,60	113,40	472,50		4233,60	
	8106,00	66,00	3647,70	29,70				
0,45	46897,00		21103,65		21103,65		21103,65	
			110990,25	766,80	72879,75	0,00	110990,25	
			37343,70	175,50	0,00	0,00		
			4761684,00	83948,40	2517028,65	0,00	4761684,00	
			2160706,95	25484,40	0,00	0,00		
			7942636,80	83948,40	5697981,45	0,00	7942636,80	
			2160706,95	25484,40	0,00	0,00		
0,9	11640857,14		10552203,90				10552203,90	
					10476771,30			
11640857,14			10476771,30					
0,72			75432,60					
44,55	4726,00	249,00	210543,30	11092,95	1514,70		210543,30	
	4443,00	78,00	197935,65	3474,90				
44,55	5741,00	105,00	255761,55	4677,75	3653,10		255761,55	
	5554,00	34,00	247430,70	1514,70				
44,55	0,90		40,05		40,05		40,05	
44,55	0,90		40,05		40,05		40,05	
89,1	2028,00	210,00	180694,80	18711,00	41164,20		180694,80	
	1356,00	66,00	120819,60	6058,80				
49,005	313,00		15338,70		15338,70		15338,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
415	416	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, бет 13 мм диаметром 25 мм	м	49,005	433,00		21219,30		21219,30		21219,30	
416	417	Комм. *предл*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект	1,8	186909,17		336436,65		336436,65		336436,65	
			Итого по разделу 19: Система П6					11572278,30	34481,70	419406,75	0,00	11572278,30	
								566185,95	11048,40	10552203,90	0,00		
			Раздел 20: Система П7										
417	418	Комм. *предл*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-105	шт	0,9	11640857,14		10552203,90		10476771,30		10552203,90	
			В том числе:										
			- отпускная цена		11640857,14			10476771,30					
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72			75432,60					
418	419	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	45,9	4726,00 4443,00	249,00 78,00	216923,40 203933,70	11429,10 3580,20	1560,60		216923,40	
419	420	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	45,9	5741,00 5554,00	105,00 34,00	263511,90 254928,60	4819,50 1560,60	3763,80		263511,90	
420	421	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	45,9	0,90		41,40		41,40		41,40	
421	422	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	45,9	0,90		41,40		41,40		41,40	
422	423	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	91,8	2028,00 1356,00	210,00 68,00	186170,40 124480,80	19278,00 6242,40	42411,60		186170,40	
423	424	234-303-0302 *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, бет 13 мм диаметром 12 мм	м	50,49	313,00		15803,55		15803,55		15803,55	
424	425	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, бет 13 мм диаметром 28 мм	м	50,49	439,00		22165,20		22165,20		22165,20	
425	426	Комм. *предл*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект	1,8	186909,17		336436,65		336436,65		336436,65	
			Итого по разделу 20: Система П7					11593297,80	35526,60	422224,20	0,00	11593297,80	
								583343,10	11383,20	10552203,90	0,00		

1	2	3	4	5
			Раздел 21: Система П8	
426	427	Комм. *предл*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-35	шт
			В том числе:	
			- отпускная цена	
			- заготовительно-складские расходы	%
427	428	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
428	429	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
429	430	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м
430	431	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 28,6	м
431	432	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода
432	433	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, Тот -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 12 мм	м
433	434	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, Тот -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 28 мм	м
434	435	Комм. *предл*	Комплект соединительный 36-16-410-N	комплект
			Итого по разделу 21: Система П8	
			Раздел 22: Система П9	
435	436	Комм. *предл*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-105	шт
			В том числе:	
			- отпускная цена	
			- заготовительно-складские расходы	%
436	437	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
0,45	4176031,25		1892744,10				1892744,10	
					1879213,95			
4176031,25			1879213,95					
0,72			13530,15					
44,55	4726,00	249,00	210543,30	11092,95	1514,70		210543,30	
	4443,00	78,00	197935,65	3474,90				
44,55	5741,00	105,00	255761,55	4677,75	3653,10		255761,55	
	5554,00	34,00	247430,70	1514,70				
44,55	0,90		40,05		40,05		40,05	
44,55	0,90		40,05		40,05		40,05	
89,1	2028,00	210,00	180694,80	18711,00	41164,20		180694,80	
	1356,00	68,00	120819,60	6058,80				
49,005	313,00		15338,70		15338,70		15338,70	
49,005	439,00		21513,15		21513,15		21513,15	
0,45	186909,17		84109,05		84109,05		84109,05	
			2660784,75	34481,70	167373,00	0,00	2660784,75	
			566185,95	11048,40	1892744,10	0,00		
0,45	11640857,14		5276101,95				5276101,95	
					5238385,65			
11640857,14			5238385,65					
0,72			37716,30					
43,2	4726,00	249,00	204163,20	10756,80	1468,80		204163,20	

1	2	3	4	5
				м трубопровода
437	438	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
438	439	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м
439	440	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м
440	441	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода
441	442	234-303-0302 *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 12 мм	м
442	443	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
443	444	Комм. *предл*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект
			Итого по разделу 22: Система П9	
			Итого по отделу Холодоснабжение приточных установок	
			Отдел 8: Отопление Павильон4	
			Раздел 23: Система отопления №1	
444	445	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
			Итого по разделу 23: Система отопления №1	
			Раздел 24: Система отопления №2	
445	446	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4443,00	78,00	191937,60	3369,60				
43,2	5741,00	105,00	248011,20	4536,00	3542,40		248011,20	
	5554,00	34,00	239932,80	1468,80				
43,2	1223,44		52852,50		52852,50		52852,50	
43,2	2141,46		92511,00		92511,00		92511,00	
86,4	2028,00	210,00	175219,20	18144,00	39916,80		175219,20	
	1356,00	68,00	117158,40	5875,20				
47,52	313,00		14873,85		14873,85		14873,85	
47,52	433,00		20576,25		20576,25		20576,25	
0,9	186909,17		168218,10		168218,10		168218,10	
			6252527,25	33436,80	393959,70	0,00	6252527,25	
			549020,80	10713,60	5276101,95	0,00		
			32078888,10	137926,80	1402963,65	0,00	32078888,10	
			2264743,80	44193,60	28273253,85	0,00		
56,25	394,00	2,00	22162,50	112,50	112,50		22162,50	
	390,00	0,00	21937,50	0,00				
			22162,50	112,50	112,50	0,00	22162,50	
			21937,50	0,00	0,00	0,00		
59,4	394,00	2,00	23403,60	118,80	118,80		23403,60	

1	2	3	4	5
				м трубопровода
446	447	242-207-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей. Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.
447	448	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.
			Итого по разделу 24: Системы отопления №2	
			Раздел 25: Система отопления №3	
448	449	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
449	450	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
450	451	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.
			Итого по разделу 25: Система отопления №3	
			Раздел 26: Распределительный коллектор №1	
451	452	241-211-1302 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 25 мм	шт.
452	453	241-211-1304 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 40 мм	шт.
453	454	241-211-1305 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 50 мм	шт.
			Итого по разделу 26: Распределительный коллектор №1	
			Раздел 27: Теплоснабжение приточных установок, лист 4	
			Подраздел 1: Трубы, лист 6	
454	455	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	390,00	0,00	23166,00	0,00				
1,8	3389,00		6100,20		6100,20		6100,20	
0,45	237,00		106,65		106,65		106,65	
			29610,45	118,80	6325,65	0,00	29610,45	
			23166,00	0,00	0,00	0,00		
102,15	394,00	2,00	40247,10	204,30	204,30		40247,10	
	390,00	0,00	39838,50	0,00				
12,15	398,00	2,00	4835,70	24,30	72,90		4835,70	
	390,00	0,00	4738,50	0,00				
5,4	237,00		1279,80		1279,80		1279,80	
			46362,60	228,60	1557,00	0,00	46362,60	
			44577,00	0,00	0,00	0,00		
0,45	303,00		136,35		136,35		136,35	
0,45	1558,00		701,10		701,10		701,10	
0,45	2437,00		1096,65		1096,65		1096,65	
			1934,10	0,00	1934,10	0,00	1934,10	
			0,00	0,00	0,00	0,00		
27	398,00	2,00	10746,00	54,00	162,00		10746,00	
	390,00	0,00	10530,00	0,00				

1	2	3	4	5
455	456	6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, подогрева и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
			Итого по подразделу 1: Трубы, лист 6	
			Итого по разделу 27: Теплоснабжение приточных установок, лист 4	
			Итого по отделу Отопление Павильон4	
			Отдел 9: Вентиляция.	
			Раздел 28: Вытяжное оборудование	
456	457	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-100-50/45-PЦ-7,5/3000/220-380-У2	шт
457	458	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-80-50/40-PЦ-4,0/3000/220-380-У2	шт
458	459	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-80-50/40-PЦ-4,0/3000/220-380-У2	шт
459	460	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380	шт
460	461	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380	шт
461	462	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC-200 (Circular duct fan)	шт
462	463	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-100-50/45-PЦ-7,5/3000/220-380-У2	шт
463	464	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-100-50/45-PЦ-7,5/3000/220-380-У2	шт
			Итого по разделу 28: Вытяжное оборудование	
			Раздел 29: Материалы Подраздел 1: Система П10	
464	465	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м^2. Установка	решетка
465	466	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/DAR/	шт.

6	7	8	9	10	11	12	13	14
25,65	416,00	2,00	10670,40	51,30	615,60		10670,40	
	390,00	0,00	10003,50	0,00				
			21416,40	105,30	777,60	0,00	21416,40	
			20533,50	0,00	0,00	0,00		
			21416,40	105,30	777,60	0,00	21416,40	
			20533,50	0,00	0,00	0,00		
			121486,05	565,20	10706,85	0,00	121486,05	
			110214,00	0,00	0,00	0,00		
0,45	992639,29		446687,55		446687,55		446687,55	
0,45	768623,21		345880,35		345880,35		345880,35	
0,45	768623,21		345880,35		345880,35		345880,35	
0,45	734397,32		330478,65		330478,65		330478,65	
0,45	734397,32		330478,65		330478,65		330478,65	
0,45	98228,57		44203,05		44203,05		44203,05	
0,45	992639,29		446687,55		446687,55		446687,55	
0,45	992639,29		446687,55		446687,55		446687,55	
			2736983,70	0,00	2736983,70	0,00	2736983,70	
			0,00	0,00	0,00	0,00		
0,45	9408,00	252,00	4233,60	113,40	472,50		4233,60	
	8106,00	66,00	3647,70	29,70				
0,45	46897,00		21103,65		21103,65		21103,65	

1	2	3	4	5
466	467	6118-0202-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м^2. Установка	решетка
467	468	246-304-0403 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 16/КР-315/	шт.
468	469	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка
469	470	246-304-0609 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.
			Итого по подразделу 1: Система П10	
			Подраздел 2: Система П11	
470	471	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м^2. Установка	решетка
471	472	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/DAR/	шт.
472	473	6118-0202-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м^2. Установка	решетка
473	474	246-304-0403 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 16/КР-315/	шт.
			Итого по подразделу 2: Система П11	
			Подраздел 3: Система П12	
474	475	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м^2. Установка	решетка
475	476	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/DAR/	шт.
			Итого по подразделу 3: Система П12	
			Подраздел 4: Система П13	
476	477	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м^2. Установка	решетка
477	478	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/DAR/	шт.
478	479	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка

6	7	8	9	10	11	12	13	14
8,1	1972,00	19,00	15973,20	153,90	105,30		15973,20	
	1940,00	5,00	15714,00	40,50				
8,1	3646,90		29539,80		29539,80		29539,80	
7,2	6800,00	121,00	48960,00	871,20	3160,80		48960,00	
	6240,00	27,00	44928,00	194,40				
7,2	11907,00		85730,40		85730,40		85730,40	
			205540,65	1138,50	140112,45	0,00	205540,65	
			64289,70	264,60	0,00	0,00		
0,45	9408,00	252,00	4233,60	113,40	472,50		4233,60	
	8106,00	66,00	3647,70	29,70				
0,45	46897,00		21103,65		21103,65		21103,65	
5,4	1972,00	19,00	10648,80	102,60	70,20		10648,80	
	1940,00	5,00	10476,00	27,00				
5,4	3646,90		19693,35		19693,35		19693,35	
			55679,40	216,00	41339,70	0,00	55679,40	
			14123,70	56,70	0,00	0,00		
0,45	9408,00	252,00	4233,60	113,40	472,50		4233,60	
	8106,00	66,00	3647,70	29,70				
0,45	46897,00		21103,65		21103,65		21103,65	
			25337,25	113,40	21576,15	0,00	25337,25	
			3647,70	29,70	0,00	0,00		
0,45	9408,00	252,00	4233,60	113,40	472,50		4233,60	
	8106,00	66,00	3647,70	29,70				
0,45	46897,00		21103,65		21103,65		21103,65	
9,9	6800,00	121,00	67320,00	1197,90	4346,10		67320,00	
	6240,00	27,00	61776,00	267,30				

1	2	3	4	5
479	480	246-304-0551 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.
480	481	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.
481	482	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.
			Итого по подразделу 4: Система ПВ3	
			Подраздел 5: Система ПВ4	
482	483	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м^2. Установка	решетка
483	484	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/DAR/	шт.
484	485	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка
485	486	246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.
			Итого по подразделу 5: Система ПВ4	
			Подраздел 6: Система ВВ	
486	487	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м^2 изолируемой поверхности
487	488	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Негорючие негигроскопичные стекловолокнистые теплоизоляционные НГС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м^2
			Итого по подразделу 6: Система ВВ	
			Подраздел 7: Система ВН	
488	489	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка
489	490	246-304-0713 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм	шт.
490	491	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
491	492	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
0,9	6928,00		6235,20		6235,20		6235,20	
2,7	9445,00		25501,50		25501,50		25501,50	
6,3	7498,00		47237,40		47237,40		47237,40	
			171631,35	1311,30	104896,35	0,00	171631,35	
			65423,70	297,00	0,00	0,00		
0,45	9408,00	252,00	4233,60	113,40	472,50		4233,60	
	8106,00	66,00	3647,70	29,70				
0,45	46897,00		21103,65		21103,65		21103,65	
9	6800,00	121,00	61200,00	1089,00	3951,00		61200,00	
	6240,00	27,00	56160,00	243,00				
9	12354,00		111186,00		111186,00		111186,00	
			197723,25	1202,40	136713,15	0,00	197723,25	
			59807,70	272,70	0,00	0,00		
31,5	2028,00	210,00	63882,00	6615,00	14553,00		63882,00	
	1356,00	68,00	42714,00	2142,00				
34,65	1021,00		35377,65		35377,65		35377,65	
			99259,65	6615,00	49930,65	0,00	99259,65	
			42714,00	2142,00	0,00	0,00		
0,9	6800,00	121,00	6120,00	108,90	395,10		6120,00	
	6240,00	27,00	5616,00	24,30				
0,9	22701,00		20430,90		20430,90		20430,90	
34,605	784,00		27130,50		27130,50		27130,50	
29,745	2028,00	210,00	60322,95	6246,45	13742,10		60322,95	

1	2	3	4	5
				$м^2$ изолируемой поверхности
492	493	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негидробитное стеклохолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$
			Итого по подразделу 7: Система В11	
			Подраздел 8: Система Р11	
493	494	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка
494	495	246-304-0713 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм	шт.
			Итого по подразделу 8: Система Р11	
			Подраздел 9: Система В31	
495	496	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка
496	497	246-304-0681 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 450 мм х 450 мм	шт.
497	498	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
498	499	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	$м^2$ изолируемой поверхности
499	500	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негидробитное стеклохолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$
			Итого по подразделу 9: Система В31	
			Подраздел 10: Система В32	
500	501	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
501	502	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1356,00	68,00	40334,40	2022,75				
32,7195	1021,00		33406,65		33406,65		33406,65	
			147411,00	6355,35	95105,25	0,00	147411,00	
			45950,40	2047,05	0,00	0,00		
0,9	6800,00	121,00	6120,00	108,90	395,10		6120,00	
	6240,00	27,00	5616,00	24,30				
0,9	22701,00		20430,90		20430,90		20430,90	
			26550,90	108,90	20826,00	0,00	26550,90	
			5616,00	24,30	0,00	0,00		
3,6	6800,00	121,00	24480,00	435,60	1580,40		24480,00	
	6240,00	27,00	22464,00	97,20				
3,6	20556,00		74001,60		74001,60		74001,60	
93,78	784,00		73523,70		73523,70		73523,70	
34,2	2028,00	210,00	69357,60	7182,00	15890,40		69357,60	
	1356,00	68,00	46375,20	2325,60				
37,62	1021,00		38410,20		38410,20		38410,20	
			279773,10	7617,60	203316,30	0,00	279773,10	
			68839,20	2422,80	0,00	0,00		
1,62	14861,00	113,00	24075,00	182,70	11055,60		24075,00	
	7924,00	34,00	12836,70	54,90				
2,25	6800,00	121,00	15300,00	272,25	987,75		15300,00	
	6240,00	27,00	14040,00	60,75				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
502	503	246-304-0709 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм	шт.	2,25	16825,00		37856,25		37856,25		37856,25	
503	504	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	26,01	784,00		20391,75		20391,75		20391,75	
504	505	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	$м^2$ изолируемой поверхности	4,455	2028,00 1356,00	210,00 68,00	9034,65 6040,80	935,55 302,85	2058,30		9034,65	
505	506	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стеклополокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$	4,9005	1021,00		5003,55		5003,55		5003,55	
			Итого по подразделу 10: Система В32					111661,20 32917,50	1390,50 418,50	77353,20 0,00	0,00 0,00	111661,20	
			Подраздел 11: Система В33										
506	507	6118-0101-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,6	13773,00 6856,00	102,00 30,00	49582,80 24681,60	367,20 108,00	24534,00		49582,80	
507	508	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	7,11	14861,00 7924,00	113,00 34,00	105661,80 56339,55	803,25 241,65	48519,00		105661,80	
508	509	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка	4,95	6800,00 6240,00	121,00 27,00	33660,00 30888,00	598,95 133,65	2173,05		33660,00	
509	510	246-304-0807 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 200 мм	шт.	0,9	18317,00		16485,30		16485,30		16485,30	
510	511	246-304-0681 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 450 мм х 450 мм	шт.	1,35	20556,00		27750,60		27750,60		27750,60	
511	512	246-304-0676 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 450 мм х 200 мм	шт.	0,45	13609,00		6124,05		6124,05		6124,05	
512	513	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,45	7498,00		3374,10		3374,10		3374,10	
513	514	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1,8	9445,00		17001,00		17001,00		17001,00	
514	515	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	81,945	784,00		64244,70		64244,70		64244,70	

1	2	3	4	5
515	516	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	$м^2$ изолируемой поверхности
516	517	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$
			Итого по подразделу 11: Система В33	
			Подраздел 12: Система В34	
517	518	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса II (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
518	519	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
519	520	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	$м^2$ изолируемой поверхности
520	521	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$
			Итого по подразделу 12: Система В34	
			Подраздел 13: Система В35	
521	522	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса II (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
522	523	6118-0101-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса II (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
523	524	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса II (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
29,25	2028,00	210,00	59319,00	6142,50	13513,50		59319,00	
	1356,00	68,00	39663,00	1989,00				
32,175	1021,00		32850,90		32850,90		32850,90	
			416054,25	7911,90	256570,20	0,00	416054,25	
			151572,15	2472,30	0,00	0,00		
24,165	15681,00	140,00	378931,50	3383,10	166424,40		378931,50	
	8054,00	42,00	209124,90	1014,75				
28,125	784,00		22050,00		22050,00		22050,00	
4,41	2028,00	210,00	8943,30	926,10	2037,15		8943,30	
	1356,00	68,00	5980,05	299,70				
4,851	1021,00		4952,70		4952,70		4952,70	
			414877,50	4309,20	195464,25	0,00	414877,50	
			215104,05	1314,45	0,00	0,00		
3,555	11696,00	102,00	41579,10	362,70	16843,50		41579,10	
	6856,00	30,00	24372,90	106,65				
17,055	13773,00	102,00	234898,65	1739,70	116230,05		234898,65	
	6856,00	30,00	116928,90	511,65				
2,745	14861,00	113,00	40793,40	310,05	18732,15		40793,40	

1	2	3	4	5
				$м^2$ поверхности воздуховодов
524	525	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка
525	526	246-304-0807 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 200 мм	шт.
526	527	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
527	528	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	$м^2$ изолируемой поверхности
528	529	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$
			Итого по подразделу 13: Система В35	
			Подраздел 14: Система В36	
529	530	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
530	531	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
531	532	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	$м^2$ изолируемой поверхности
532	533	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$
			Итого по подразделу 14: Система В36	
			Подраздел 15: Система В37	
533	534	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка
534	535	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7924,00	34,00	21751,20	93,15				
1,8	6800,00	121,00	12240,00	217,80	790,20		12240,00	
	6240,00	27,00	11232,00	48,60				
1,8	18317,00		32970,60		32970,60		32970,60	
30,87	784,00		24201,90		24201,90		24201,90	
4,41	2028,00	210,00	8943,30	926,10	2037,15		8943,30	
	1356,00	68,00	5980,05	299,70				
4,851	1021,00		4952,70		4952,70		4952,70	
			400579,65	3556,35	216758,25	0,00	400579,65	
			180265,05	1059,75	0,00	0,00		
21,78	13330,00	113,00	290327,40	2461,50	115281,00		290327,40	
	7924,00	34,00	172584,90	740,70				
25,29	784,00		19827,45		19827,45		19827,45	
21,78	2028,00	210,00	44169,75	4573,80	10062,45		44169,75	
	1356,00	68,00	29533,50	1480,95				
23,958	1021,00		24461,10		24461,10		24461,10	
			378785,70	7035,30	169632,00	0,00	378785,70	
			202118,40	2221,65	0,00	0,00		
2,7	6800,00	121,00	18360,00	326,70	1185,30		18360,00	
	6240,00	27,00	16848,00	72,90				
0,45	9445,00		4250,25		4250,25		4250,25	

1	2	3	4	5
				шт.
535	536	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	
				шт.
536	537	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	
				кг
537	538	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	
				$м^2$ изолируемой поверхности
538	539	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно изопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ПВС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	
				$м^2$
			Итого по подразделу 15: Система В37	
			Подраздел 16: Система В38	
539	540	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 $м^2$. Установка	
				решетка
540	541	246-304-0963 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 700 мм	
				шт.
541	542	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	
				кг
542	543	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	
				$м^2$ изолируемой поверхности
543	544	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно изопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ПВС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	
				$м^2$
			Итого по подразделу 16: Система В38	
			Подраздел 17: Система В39	
544	545	6118-0101-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	
				$м^2$ поверхности воздуховодов
545	546	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
2,25	12996,80		29241,00		29241,00		29241,00	
24,3	784,00		19051,20		19051,20		19051,20	
18,54	2028,00	210,00	37599,30	3893,40	8565,75		37599,30	
	1356,00	68,00	25140,15	1260,90				
20,394	1021,00		20822,40		20822,40		20822,40	
			129324,15	4220,10	83115,90	0,00	129324,15	
			41988,15	1333,80	0,00	0,00		
0,9	9408,00	252,00	8467,20	226,80	945,00		8467,20	
	8106,00	66,00	7295,40	59,40				
0,9	52070,00		46863,00		46863,00		46863,00	
102,96	784,00		80720,55		80720,55		80720,55	
49,905	2028,00	210,00	101207,25	10480,05	23056,20		101207,25	
	1356,00	68,00	67671,00	3393,45				
54,8955	1021,00		56048,40		56048,40		56048,40	
			293306,40	10706,85	207633,15	0,00	293306,40	
			74966,40	3452,85	0,00	0,00		
50,49	10304,00	105,00	520249,05	5301,45	254469,60		520249,05	
	5159,00	27,00	260478,00	1363,05				
2,43	13330,00	113,00	32391,90	274,95	12861,45		32391,90	

1	2	3	4	5
				$м^2$ поверхности воздуховодов
546	547	6118-0101-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
547	548	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
548	549	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
549	550	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
550	551	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка
551	552	246-304-0809 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 700 мм х 300 мм	шт.
552	553	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.
553	554	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.
554	555	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.
555	556	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
556	557	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7924,00	34,00	19256,50	82,80				
33,12	12959,00	106,00	429201,90	3510,45	254825,55		429201,90	
	5159,00	27,00	170865,90	894,15				
4,95	14861,00	113,00	73561,95	559,35	33778,80		73561,95	
	7924,00	34,00	39223,80	168,30				
9,9	13510,00	102,00	133749,00	1009,80	81665,10		133749,00	
	5159,00	30,00	51074,10	297,00				
13,05	15219,00	110,00	198607,95	1435,50	107701,65		198607,95	
	6856,00	33,00	89470,80	430,65				
6,3	6800,00	121,00	42840,00	762,30	2765,70		42840,00	
	6240,00	27,00	39312,00	170,10				
3,6	21954,00		79034,40		79034,40		79034,40	
0,9	7498,00		6748,20		6748,20		6748,20	
1,35	9445,00		12750,75		12750,75		12750,75	
0,45	12996,00		5848,20		5848,20		5848,20	
143,325	784,00		112366,80		112366,80		112366,80	
54,765	2028,00	210,00	111063,60	11500,65	25301,70		111063,60	

1	2	3	4	5
				м² поливруемой поверхности
557	558	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно неопробковое стекловолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5(	м²
			Итого по подразделу 17: Система В39	
			Итого по разделу 29: Материалы	
			Раздел 30: Дымоудаление,лист 19-20	
558	559	6118-0101-0415 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700 мм, от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
559	560	6118-0101-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
560	561	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
561	562	6111-0501-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости К-30. *При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, применяется к ЕСЦ 6111-0500-06 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.*	м²
			Итого по разделу 30: Дымоудаление,лист 19-20	
			Итого по отделу Вентиляция.	
			Отдел 10: Холодоснабжение приточных установок	
			Раздел 31: Системы ИВ10	
562	563	Комм. *пред.*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект
563	564	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1356,00	68,00	74261,25	3724,20				
60,2415	1021,00		61506,45		61506,45		61506,45	
			1819920,15	24354,45	1051624,35	0,00	1819920,15	
			743941,35	7130,25	0,00	0,00		
			5173415,55	88163,10	3071967,30	0,00	5173415,55	
			2013285,15	26960,40	0,00	0,00		
15,3	8985,00	85,00	137470,50	1300,50	82512,90		137470,50	
	3507,00	23,00	53657,10	351,90				
16,2	9913,00	86,00	160590,60	1393,20	75621,60		160590,60	
	5159,00	23,00	83575,80	372,60				
38,16	784,00		29917,35		29917,35		29917,35	
36	3326,00	36,00	119736,00	1296,00	74592,00		119736,00	
	1218,00	1,00	43848,00	36,00				
			447714,45	3989,70	262643,85	0,00	447714,45	
			181080,90	760,50	0,00	0,00		
			8358113,70	92152,80	6071594,85	0,00	8358113,70	
			2194366,05	27720,90	0,00	0,00		
1,8	186909,17		336436,65		336436,65		336436,65	
29,25	4726,00	249,40	138235,50	7283,25	994,50		138235,50	

1	2	3	4	5
				м трубопровода
564	565	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
565	566	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м
566	567	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м
567	568	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода
568	569	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 12 мм	м
569	570	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 28 мм	м
			Итого по разделу 31: Система ПВ10	
570	571	Комм. *предл*	Раздел 32: Система ПВ11 Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект
571	572	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
572	573	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
573	574	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м
574	575	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4443,00	78,00	129957,75	2281,50				
29,25	5741,00	105,00	167924,25	3071,25	2398,50		167924,25	
	5554,00	34,00	162454,50	994,50				
29,25	1223,44		35785,80		35785,80		35785,80	
29,25	2213,75		64752,30		64752,30		64752,30	
58,5	2028,00	210,00	118638,00	12285,00	27027,00		118638,00	
	1356,00	68,00	79326,00	3978,00				
32,175	313,00		10071,00		10071,00		10071,00	
32,175	439,00		14125,05		14125,05		14125,05	
			885968,55	22639,50	491590,80	0,00	885968,55	
			371738,25	7254,00	0,00	0,00		
1,8	186909,17		336436,65		336436,65		336436,65	
20,16	4726,00	249,00	95276,25	5019,75	685,80		95276,25	
	4443,00	78,00	89570,70	1572,30				
20,16	5741,00	105,00	115738,65	2116,80	1653,30		115738,65	
	5554,00	34,00	111968,55	685,35				
20,16	1223,44		24664,50		24664,50		24664,50	
20,16	2213,75		44629,20		44629,20		44629,20	

1	2	3	4	5
575	576	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода
576	577	234-303-0302 *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 12 мм	м
577	578	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 13 мм диаметром 28 мм	м
			Итого по разделу 32: Система ПВ1	
			Раздел 33: Система ПВ12	
578	579	6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах	шт.
579	580	Комм. *предл*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект
580	581	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
581	582	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
582	583	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м
583	584	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 28.58	м
584	585	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода
585	586	234-303-0302 *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 12 мм	м

6	7	8	9	10	11	12	13	14
40,32	2028,00	210,00	81769,05	8467,20	18627,75		81769,05	
	1356,00	68,00	54674,10	2741,85				
22,176	313,00		6941,25		6941,25		6941,25	
22,176	439,00		9735,30		9735,30		9735,30	
			715190,85	15603,75	443373,75	0,00	715190,85	
			256213,35	4999,50	0,00	0,00		
1,8	1931,00	7,00	3475,80	12,60	79,20		3475,80	
	1880,00	1,00	3384,00	1,80				
1,8	186989,17		336436,65		336436,65		336436,65	
37,98	4726,00	249,00	179493,30	9456,75	1291,50		179493,30	
	4443,00	78,00	168745,05	2962,35				
37,98	5741,00	105,00	218043,00	3987,90	3114,00		218043,00	
	5554,00	34,00	210941,10	1291,50				
37,98	1223,44		46466,10		46466,10		46466,10	
37,98	2213,75		84078,45		84078,45		84078,45	
75,96	2028,00	210,00	154046,70	15951,60	35093,25		154046,70	
	1356,00	68,00	103001,85	5165,10				
41,778	313,00		13076,55		13076,55		13076,55	

1	2	3	4	5
586	587	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 28 мм	м
–			**Итого по разделу 33: Система ПВ12**	
			Раздел 34: Система ПВ3	
587	588	Комм. *предл*	Комплект соединительный 28-16-410-N	комплект
588	589	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
589	590	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
590	591	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12.7	м
591	592	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 25.4	м
592	593	611-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода
593	594	234-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 12 мм	м
594	595	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 13 мм диаметром 28 мм	м
			Итого по разделу 34: Система ПВ3	
			Раздел 35: Система ПВ4	
595	596	Комм. *предл*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект
596	597	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
41,778	439,00		18340,65		18340,65		18340,65	
			1053457,20	29408,85	537976,35	0,00	1053457,20	
			486072,00	9420,75	0,00	0,00		
0,45	186909,17		84109,05		84109,05		84109,05	
25,2	4726,00	249,00	119095,20	6274,80	856,80		119095,20	
	4443,00	78,00	111963,60	1965,60				
25,2	5741,00	105,00	144673,20	2646,00	2066,40		144673,20	
	5554,00	34,00	139960,80	856,80				
25,2	1223,44		30830,85		30830,85		30830,85	
25,2	2213,75		55786,50		55786,50		55786,50	
50,4	2028,00	210,00	102211,20	10584,00	23284,80		102211,20	
	1356,00	68,00	68342,40	3427,20				
27,72	313,00		8676,45		8676,45		8676,45	
27,72	439,00		12168,90		12168,90		12168,90	
			557551,35	19504,80	217779,75	0,00	557551,35	
			320266,80	6249,60	0,00	0,00		
0,9	186909,17		168218,10		168218,10		168218,10	
19,98	4726,00	249,00	94425,30	4974,75	679,50		94425,30	

1	2	3	4	5
				м трубопровода
597	598	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
598	599	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м
599	600	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м
600	601	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода
601	602	234-303-0302 *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, бет 13 мм диаметром 12 мм	м
602	603	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, бет 13 мм диаметром 28 мм	м
			Итого по разделу 35: Система П14	
			Итого по отделу Холодоснабжение приточных установок	
			Отдел 11: Отопление павильонов №5,№6,№7 лист 1-4	
			Раздел 36: Система отопления №1	
603	604	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
604	605	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
605	606	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4443,00	78,00	88771,05	1558,35				
19,98	5741,00	105,00	114705,00	2097,90	1638,00		114705,00	
	5554,00	34,00	110969,10	679,30				
19,98	1223,44		24444,45		24444,45		24444,45	
19,98	2213,75		44230,95		44230,95		44230,95	
39,96	2028,00	210,00	81038,70	8391,60	18461,25		81038,70	
	1356,00	68,00	54185,85	2717,10				
21,978	313,00		6879,15		6879,15		6879,15	
21,978	439,00		9648,45		9648,45		9648,45	
			543590,10	15464,25	274199,85	0,00	543590,10	
			253926,00	4954,95	0,00	0,00		
			3755758,05	102621,15	1964920,50	0,00	3755758,05	
			1688216,40	32878,80	0,00	0,00		
19,35	394,00	2,00	7623,90	38,70	38,70		7623,90	
	390,00	0,00	7546,50	0,00				
24,57	394,00	2,00	9680,40	49,05	49,05		9680,40	
	390,00	0,00	9582,30	0,00				
34,02	398,00	2,00	13540,05	67,95	204,30		13540,05	
	390,00	0,00	13267,80	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
606	607	6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм	м трубопровода	3,87	416,00 390,00	2,00 0,00	1610,10 1509,30	7,65 0,00	93,15		1610,10	
607	608	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"	шт.	1,35	166,00		224,10		224,10		224,10	
608	609	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	4,05	237,00		959,85		959,85		959,85	
609	610	241-211-1804 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	0,9	255,00		229,50		229,50		229,50	
			Итого по разделу 36: Система отопления №1					33867,90 31905,90	163,35 0,00	1798,65 0,00	0,00 0,00	33867,90	
			Раздел 37: Система отопления №2										
610	611	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	49,5	394,00 390,00	2,00 0,00	19503,00 19305,00	99,00 0,00	99,00		19503,00	
611	612	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.	0,45	506,00		227,70		227,70		227,70	
			Итого по разделу 37: Система отопления №2					19730,70 19305,00	99,00 0,00	326,70 0,00	0,00 0,00	19730,70	
			Раздел 38: Система отопления №3										
612	613	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	54	394,00 390,00	2,00 0,00	21276,00 21060,00	108,00 0,00	108,00		21276,00	
613	614	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	0,45	237,00		106,65		106,65		106,65	
614	615	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	3,375	266,00 200,00	5,00 1,00	897,75 675,00	17,10 3,60	205,65		897,75	
615	616	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой. Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1.	м²	3,375	584,00 193,00	12,00 2,00	1971,00 651,60	40,50 6,75	1278,90		1971,00	
			Итого по разделу 38: Система отопления №3					24251,40 22386,60	165,60 10,35	1699,20 0,00	0,00 0,00	24251,40	
			Раздел 39: Система отопления №4										

1	2	3	4	5
616	617	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода
617	618	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.
			Итого по разделу 39: Система отопления №4	
			Раздел 40: Распределительный коллектор №1	
618	619	241-211-1301 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 20 мм	шт.
619	620	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.
620	621	241-211-1305 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 50 мм	шт.
			Итого по разделу 40: Распределительный коллектор №1	
			Итого по отделу Отопление павильонов №5,№6,№7 лист 1-4	
			Отдел 12: Вентиляция.	
			Раздел 41: Приточное оборудование	
621	622	Комм. *предл*	Центральная напольная приточно-вытяжная установка Air 20000	шт
			В том числе:	
			- отпускная цена	
			- заготовительно-складские расходы	%
			Итого по разделу 41: Приточное оборудование	
			Раздел 42: Вытяжное оборудование	
622	623	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380-У2	шт
623	624	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-80-50/40-GQ/4D-4,8/1500/380	шт
624	625	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380-У2	шт
625	626	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380	шт
626	627	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380	шт

6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.17	394.00	2,00	4006,80	20,25	20,25		4006,80	
	390,00	0,00	3966,30	0,00				
0,45	237,00		106,65		106,65		106,65	
			4113,45	20,25	126,90	0,00	4113,45	
			3966,30	0,00	0,00	0,00		
0,9	244,00		219,60		219,60		219,60	
0,45	506,00		227,70		227,70		227,70	
0,45	2437,00		1096,65		1096,65		1096,65	
			1543,95	0,00	1543,95	0,00	1543,95	
			0,00	0,00	0,00	0,00		
			83507,40	448,20	5495,40	0,00	83507,40	
			77563,80	10,35	0,00	0,00		
0,45	19911451,79		9067675,05				9067675,05	
					8960153,40			
19911451,79			8960153,40					
1,2			107521,65					
			9067675,05	0,00	0,00	0,00	9067675,05	
			0,00	0,00	9067675,05	0,00		
0,45	992639,29		446687,55		446687,55		446687,55	
0,45	768623,21		345880,35		345880,35		345880,35	
0,45	768623,21		345880,35		345880,35		345880,35	
0,45	734397,32		330478,65		330478,65		330478,65	
0,45	878628,57		395383,05		395383,05		395383,05	

1	2	3	4	5
627	628	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC-250 (Circular duct fans)	шт
628	629	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-100-50/45-GQ/6D-3,5/1000/380	шт
629	630	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-60-30/28-GQ/4D-1,7/1500/580	шт
			Итого по разделу 42: Вытяжное оборудование	
			Раздел 43: Материалы	
			Подраздел 1: Система ПВ2	
630	631	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховода
631	632	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховода
632	633	6118-0101-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховода
633	634	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховода
634	635	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка
635	636	246-304-0753 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм	шт.
636	637	246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.
637	638	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.

6	7	8	9	10	11	12	13	14
0,45	128147,32		57666,15		57666,15		57666,15	
0,45	1593300,00		716985,00		716985,00		716985,00	
0,45	768623,21		345880,35		345880,35		345880,35	
			2984841,45	0,00	2984841,45	0,00	2984841,45	
			0,00	0,00	0,00	0,00		
36,18	12457,00	86,00	450694,35	3111,30	296712,45		450694,35	
	4170,00	23,00	150870,60	832,05				
16,38	15219,00	110,00	249287,40	1801,80	135184,50		249287,40	
	6856,00	35,00	112301,10	540,45				
1,17	13773,00	102,00	16114,50	119,25	7973,55		16114,50	
	6856,00	30,00	8021,70	35,10				
0,54	15681,00	140,00	8467,65	75,60	3718,80		8467,65	
	8654,00	42,00	4673,25	22,50				
16,65	6800,00	121,00	113220,00	2014,65	7309,35		113220,00	
	6240,00	27,00	103896,00	449,55				
13,5	15979,00		215716,50		215716,50		215716,50	
1,8	12354,00		22237,20		22237,20		22237,20	
0,9	7498,00		6748,20		6748,20		6748,20	

1	2	3	4	5
638	639	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.
639	640	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
640	641	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м² изолируемой поверхности
641	642	234-304-0404 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, λст 0.038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм	м²
642	643	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
643	644	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стеклохолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МКОР-5/	м²
			Итого по подразделу 1: Система П12	
			Подраздел 2: Система П15	
644	645	6118-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
645	646	6118-0101-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
646	647	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов

6	7	8	9	10	11	12	13	14
0,45	12996,00		5848,20		5848,20		5848,20	
70,245	784,00		55071,90		55071,90		55071,90	
60,435	2028,00	210,00	122562,00	12691,35	27920,70		122562,00	
	1356,00	68,00	81949,95	4109,40				
66,4785	10351,00		688118,85		688118,85		688118,85	
55,35	2028,00	210,00	112249,80	11623,50	25571,70		112249,80	
	1356,00	68,00	75054,60	3763,80				
60,885	1021,00		62163,45		62163,45		62163,45	
			2128500,00	31437,45	1560295,35	0,00	2128500,00	
			536767,20	9752,85	0,00	0,00		
11,925	10304,00	105,00	122875,20	1252,35	60101,55		122875,20	
	5159,00	27,00	61521,30	322,20				
21,825	9913,00	86,00	216351,45	1877,40	101878,65		216351,45	
	5159,00	23,00	112595,40	502,20				
18,045	15219,00	110,00	274626,90	1984,95	148925,25		274626,90	
	6856,00	33,00	123716,70	595,35				

1	2	3	4	5
647	648	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
648	649	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
649	650	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка
650	651	246-304-0609 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.
651	652	246-304-0576 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.
652	653	246-304-0572 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 100 мм	шт.
653	654	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.
654	655	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.
655	656	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.
656	657	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
657	658	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	- м² изолируемой поверхности
658	659	234-304-0404 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, тот -200°С до +105°С, Лск 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор µ больше или равно 7000 толщиной 13 мм	м²
659	660	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
3,96	14861,00	113,00	58849,65	447,30	27023,40		58849,65	
	7924,00	34,00	31378,95	134,55				
5,13	15681,00	140,00	80443,35	718,20	35329,95		80443,35	
	8654,00	42,00	44395,20	215,55				
20,25	6800,00	121,00	137700,00	2450,25	8889,75		137700,00	
	6240,00	27,00	126360,00	546,75				
0,9	11907,00		10716,30		10716,30		10716,30	
0,9	9041,00		8136,90		8136,90		8136,90	
0,45	3740,00		1683,00		1683,00		1683,00	
6,3	7498,00		47237,40		47237,40		47237,40	
11,25	9445,00		106256,25		106256,25		106256,25	
1,35	12996,80		17544,60		17544,60		17544,60	
169,11	784,00		132582,15		132582,15		132582,15	
145,395	2028,00	210,00	294861,15	30532,95	67172,40		294861,15	
	1356,00	68,00	197155,80	9886,95				
159,9345	10351,00		1655482,05		1655482,05		1655482,05	
27	2028,00	210,00	54756,00	5670,00	12474,00		54756,00	

1	2	3	4	5
				м² изолируемой поверхности
660	661	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негорючее стеклохолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²
			Итого по подразделу 2: Система П5	
			Подраздел 3: Система В12	
661	662	6118-0101-0413 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
662	663	6118-0101-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
663	664	6118-0101-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
664	665	6118-0101-0413 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка/КОЛЛЕКТОР/	м² поверхности воздуховодов
665	666	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка
666	667	246-304-0853 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 400 мм	шт.
667	668	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
668	669	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1356,00	68,00	36612,00	1836,00				
29,7	1021,00		30323,70		30323,70		30323,70	
			3250426,05	44933,40	2471757,30	0,00	3250426,05	
			733735,35	14039,55	0,00	0,00		
9,18	8532,00	91,00	78323,85	835,65	42255,45		78323,85	
	3838,00	24,00	35232,75	220,50				
5,85	9913,00	86,00	57991,05	503,10	27307,80		57991,05	
	5159,00	23,00	30180,15	134,55				
48,465	10304,00	105,00	499383,45	5089,05	244263,60		499383,45	
	5159,00	27,00	250030,80	1308,60				
7,65	8532,00	91,00	65269,80	696,15	35212,95		65269,80	
	3838,00	24,00	29360,70	183,60				
1,35	6800,00	121,00	9180,00	163,35	592,65		9180,00	
	6240,00	27,00	8424,00	36,45				
1,35	29825,00		40263,75		40263,75		40263,75	
73,845	784,00		57894,30		57894,30		57894,30	
63,495	2028,00	210,00	128767,95	13333,95	29334,60		128767,95	
	1356,00	68,00	86099,40	4317,75				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
669	670	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нелопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$	69,8445	1021,00		71311,05		71311,05		71311,05	
			Итого по подразделу 3: Система В12					1008385,20	20621,25	548436,15	0,00	1008385,20	
								439327,80	6201,45	0,00	0,00		
			Подраздел 4: Система В40										
670	671	6118-0101-0413 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,725	8532,00 3838,00	91,00 24,00	40313,70 18134,55	430,20 113,40	21748,95		40313,70	
671	672	6118-0101-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	5,85	9913,00 5159,00	86,00 23,00	57991,05 30180,15	503,10 134,55	27307,80		57991,05	
672	673	6118-0101-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	7,83	10304,00 5159,00	105,00 27,00	80680,50 40395,15	822,15 211,50	39463,20		80680,50	
673	674	6118-0101-0413 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка/КОЛЛЕКТОР/	$м^2$ поверхности воздуховодов	7,65	8532,00 3838,00	91,00 24,00	65269,80 29368,70	696,15 183,60	35212,95		65269,80	
674	675	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка	1,35	6800,00 6240,00	121,00 27,00	9180,00 8424,00	163,35 36,45	592,65		9180,00	
675	676	246-304-0853 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 400 мм	шт.	1,35	29825,00		40263,75		40263,75		40263,75	
676	677	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	21,42	784,00		16793,10		16793,10		16793,10	
677	678	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	$м^2$ изолируемой поверхности	22,5	2028,00 1356,00	210,00 68,00	45630,00 30510,00	4725,00 1530,00	10395,00		45630,00	
678	679	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нелопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$	24,75	1021,00		25269,75		25269,75		25269,75	
			Итого по подразделу 4: Система В40					381391,65	7339,95	217047,15	0,00	381391,65	

1	2	3	4	5
			Подраздел 5: Система В41	
679	680	6118-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
680	681	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
681	682	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
682	683	6118-0101-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
683	684	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка
684	685	246-304-0657 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.
685	686	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.
686	687	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
687	688	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
688	689	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стеклощелочное теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²
			Итого по подразделу 5: Система В41	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
			157004,55	2209,50	0,00	0,00		
4,5	11973,00	90,00	53878,50	405,00	22621,50		53878,50	
	6856,00	22,00	30852,00	99,00				
0,81	13510,00	102,00	10943,10	82,80	6681,60		10943,10	
	5159,00	30,00	4178,70	24,30				
1,71	15219,00	110,00	26024,40	188,10	14112,45		26024,40	
	6856,00	33,00	11723,85	56,25				
2,835	14646,80	92,00	41521,50	261,00	21823,65		41521,50	
	6856,80	22,00	19436,85	62,55				
2,25	6800,00	121,00	15300,00	272,25	987,75		15300,00	
	6240,00	27,00	14040,00	60,75				
1,8	17191,00		30943,80		30943,80		30943,80	
0,45	12996,00		5848,20		5848,20		5848,20	
13,32	784,00		10442,70		10442,70		10442,70	
11,475	2028,00	210,00	23271,30	2409,75	5301,45		23271,30	
	1356,00	68,00	15560,10	780,30				
12,6225	1021,00		12887,55		12887,55		12887,55	
			231061,05	3618,90	131650,65	0,00	231061,05	
			95791,50	1083,15	0,00	0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Подраздел 6: Системы В42										
689	690	6118-0101-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка		14,265	10304,00	105,00	146986,65	1498,05	71895,60		146986,65	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		5159,00	27,00	73593,00	385,20				
690	691	6118-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка		4,86	11973,00	90,00	58188,60	437,40	24430,95		58188,60	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		6856,00	22,00	33320,25	107,10				
691	692	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка		5,76	11696,00	102,00	67369,05	587,70	27290,70		67369,05	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		6856,00	36,00	39490,65	172,80				
692	693	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка		3,375	13330,00	113,00	44988,75	381,60	17863,65		44988,75	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		7924,00	34,00	26743,50	114,75				
693	694	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка		7,605	14861,00	113,00	113017,95	859,50	51896,25		113017,95	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		7924,00	34,00	60262,20	258,75				
694	695	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка		4,275	15681,00	140,00	67036,50	598,50	29442,15		67036,50	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		8654,00	42,00	36995,85	179,55				
695	696	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка		13,59	15219,00	110,00	206826,30	1494,90	112158,45		206826,30	
				$м^2$ поверхности воздуховодов		6856,00	33,00	93172,95	448,65				
696	697	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка		4,275	16355,00	106,00	69917,85	453,60	35589,15		69917,85	

1	2	3	4	5
				м² поверхности воздуховодов
697	698	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м², Установка	решетка
698	699	246-304-0655 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм	шт.
699	700	246-304-0608 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 250 мм	шт.
700	701	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.
701	702	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.
702	703	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.
703	704	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
704	705	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
705	706	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетканое стеклохолокнистое теплоизоляционное ПНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²
			Итого по подразделу 6: Система В42	
			Подраздел 7: Система В43	
706	707	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
707	708	6118-0101-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
708	709	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1680 мм. Прокладка	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7924,00	27,00	33875,10	115,65				
8,(	6800,00	121,00	55080,00	980,10	3555,90		55080,00	
	6240,00	27,00	50544,00	218,70				
0,45	14775,00		6648,75		6648,75		6648,75	
0,45	11214,00		5046,30		5046,30		5046,30	
1,8	10242,00		18435,60		18435,60		18435,60	
2,25	7498,00		16870,50		16870,50		16870,50	
3,15	9445,00		29751,75		29751,75		29751,75	
48,42	784,00		37961,10		37961,10		37961,10	
25,245	2028,00	210,00	51196,95	5301,45	11663,10		51196,95	
	1356,00	68,00	34232,40	1716,75				
27,7695	1021,00		28352,70		28352,70		28352,70	
			1023675,30	12592,80	528852,60	0,00	1023675,30	
			482229,90	3717,90	0,00	0,00		
24,975	11696,00	102,00	292107,60	2547,45	118331,55		292107,60	
	6856,00	30,00	171228,60	749,25				
1,485	13773,00	102,00	20452,95	151,65	10120,05		20452,95	
	6856,00	30,00	10181,25	44,55				
1,62	15219,00	110,00	24654,60	178,20	13369,50		24654,60	

1	2	3	4	5
				$м^2$ поверхности воздуховодов
709	710	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка
710	711	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.
711	712	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.
712	713	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
713	714	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	$м^2$ изолируемой поверхности
714	715	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно из попробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$
			Итого по подразделу 7: Система В43	
			Подраздел 8: Система В44	
715	716	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
716	717	6118-0101-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
717	718	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
718	719	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6856,00	35,00	11106,90	53,55				
2,25	6800,00	121,00	15300,00	272,25	987,75		15300,00	
	6240,00	27,00	14040,00	60,75				
0,9	7498,00		6748,20		6748,20		6748,20	
1,35	9445,00		12750,75		12750,75		12750,75	
45,72	784,00		35844,30		35844,30		35844,30	
26,505	2028,00	210,00	53752,05	5566,05	12245,40		53752,05	
	1356,00	68,00	35940,60	1802,25				
29,1555	1021,00		29767,95		29767,95		29767,95	
			491378,40	8715,60	240165,45	0,00	491378,40	
			242497,35	2710,35	0,00	0,00		
4,59	11696,00	102,00	53684,55	468,00	21747,60		53684,55	
	6856,00	30,00	31468,95	137,70				
4,725	13773,00	102,00	65077,65	481,95	32201,10		65077,65	
	6856,00	30,00	32394,60	141,75				
0,45	14861,00	113,00	6687,45	50,85	3070,80		6687,45	
	7924,00	34,00	3565,80	15,30				
4,86	15219,00	110,00	73964,25	534,60	40109,40		73964,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² поверхности воздуховодов		6856,00	33,00	33320,25	160,20				
719	720	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	8,55	6800,00 6240,00	121,00 27,00	58140,00 53352,00	1034,55 230,85	3753,45		58140,00	
720	721	246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	0,45	12354,00		5559,30		5559,30		5559,30	
721	722	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	0,45	7498,00		3374,10		3374,10		3374,10	
722	723	246-304-0551 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	0,45	6928,00		3117,60		3117,60		3117,60	
723	724	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	3,6	9445,00		34002,00		34002,00		34002,00	
724	725	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	2,25	12996,00		29241,00		29241,00		29241,00	
725	726	246-304-0503 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	1,35	12996,00		17544,60		17544,60		17544,60	
726	727	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	47,88	784,00		37538,10		37538,10		37538,10	
727	728	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	5,715	2028,00 1356,00	210,00 68,00	11590,20 7749,45	1200,15 388,80	2640,60		11590,20	
728	729	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно шлопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ППС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	6,2865	1021,00		6418,35		6418,35		6418,35	
			Итого по подразделу 8: Система В44					405939,15	3770,10	240318,00	0,00	405939,15	
								161851,05	1074,60	0,00	0,00		
			Подраздел 9: Система В45										
729	730	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	0,9	6800,00 6240,00	121,00 27,00	6120,00 5616,00	108,90 24,30	395,10		6120,00	
730	731	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	0,9	12996,00		11696,40		11696,40		11696,40	
731	732	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	9,675	784,00		7585,20		7585,20		7585,20	
732	733	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		6,84	2028,00	210,00	13871,70	1436,40	3160,35		13871,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² изолируемой поверхности		1356,00	68,00	9274,95	465,30				
733	734	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негорючее стекловолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	7,524	1021,00		7681,95		7681,95		7681,95	
			Итого по подразделу 9: Система В45					46955,25	1545,30	30519,80	0,00	46955,25	
								14890,95	489,60	0,00	0,00		
			Подраздел 10: Система В46										
734	735	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	4,86	13510,00 5159,00	102,00 30,00	65658,60 25072,65	495,90 145,80	40090,05		65658,60	
735	736	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	12,735	15219,00 6856,00	110,00 33,00	193814,10 87311,25	1490,85 420,30	105102,00		193814,10	
736	737	6118-0101-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	17,73	14646,00 6856,00	92,00 22,00	259673,40 121556,70	1631,25 390,15	136485,45		259673,40	
737	738	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	3,6	6800,00 6240,00	121,00 27,00	24480,00 22464,00	455,60 97,20	1580,40		24480,00	
738	739	246-304-0653 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	2,7	12354,00		33355,80		33355,80		33355,80	
739	740	246-304-0503 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	0,9	12996,00		11696,40		11696,40		11696,40	
740	741	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	48,06	784,00		37678,95		37678,95		37678,95	
741	742	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	41,85	2028,00 1356,00	210,00 68,00	84871,80 56748,60	8788,50 2845,80	19334,70		84871,80	
742	743	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негорючее стекловолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	46,035	1021,00		47001,60		47001,60		47001,60	
			Итого по подразделу 10: Система В46					758230,65	12752,10	432325,35	0,00	758230,65	

1	2	3	4	5
			Подраздел 11: Системы В47	
743	744	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
744	745	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
745	746	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка
746	747	246-304-0549 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 400 мм	шт.
747	748	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.
748	749	246-304-0503 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.
749	750	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
750	751	6118-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
751	752	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно нетканое стеклохолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-4000 (1400)/МБОР-5/	м²
			Итого по подразделу 11: Системы В47	
			Итого по разделу 43: Материалы	
			Итого по отделу Вентиляция.	
			Отдел 13: Холодоснабжение приточных установок	
			Раздел 44: Система П15	
752	753	Комм. *предл*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-53	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
			313153,20	3899,25	0,00	0,00		
2,385	13330,00	113,00	31792,05	269,55	12623,85		31792,05	
	7924,00	34,00	18898,65	81,00				
3,015	13330,00	113,00	40189,95	340,65	15958,35		40189,95	
	7924,00	34,00	23890,95	102,60				
5,4	6800,00	121,00	36720,00	653,40	2370,60		36720,00	
	6240,00	27,00	33696,00	145,80				
0,9	3562,00		3205,80		3205,80		3205,80	
0,9	9445,00		8500,50		8500,50		8500,50	
3,6	12996,00		46785,60		46785,60		46785,60	
21,24	784,00		16652,25		16652,25		16652,25	
5,4	2028,00	210,00	10951,20	1134,00	2494,80		10951,20	
	1356,00	68,00	7322,40	367,20				
5,94	1021,00		6064,65		6064,65		6064,65	
			200862,00	2397,60	114656,40	0,00	200862,00	
			83808,00	696,60	0,00	0,00		
			9926804,70	149724,45	6516023,40	0,00	9926804,70	
			3261056,85	45874,80	0,00	0,00		
			21979321,20	149724,45	9500864,85	0,00	21979321,20	
			3261056,85	45874,80	9067675,05	0,00		
0,45	4850357,14		2198376,00				2198376,00	

1	2	3	4	5
				шт
			В том числе:	
			- отпускная цена	
			- заготовительно-складские расходы	%
753	754	Комм. *предл*	Комплект соединительный 28-16-410-N	комплект
754	755	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
755	756	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
756	757	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м
757	758	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м
758	759	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода
759	760	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
760	761	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 13 мм диаметром 28 мм	м
			Итого по разделу 44: Система П15	
			Итого по отделу Холодоснабжение приточных установок	
			Отдел 14: Отопление павильонов №8,№9 лист 1-4	
			Раздел 45: Системы отопления №1	
761	762	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода

6	7	8	9	10	11	12	13	14
					2182660,65			
4850357,14			2182660,65					
0,72			15715,35					
0,9	186005,60		167404,95		167404,95		167404,95	
22,5	4726,00	249,00	106335,00	5602,50	765,00		106335,00	
	4443,00	78,00	99967,50	1755,00				
22,5	5741,00	105,00	129172,50	2362,50	1845,00		129172,50	
	5554,00	34,00	124965,00	765,00				
22,5	1223,44		27527,40		27527,40		27527,40	
22,5	2141,46		48182,85		48182,85		48182,85	
45	2828,00	210,00	91260,00	9450,00	20790,00		91260,00	
	1356,00	68,00	61020,00	3060,00				
24,75	337,00		8340,75		8340,75		8340,75	
24,75	439,00		10865,25		10865,25		10865,25	
			2787464,70	17415,00	285721,20	0,00	2787464,70	
			285952,50	5580,00	2198376,00	0,00		
			2787464,70	17415,00	285721,20	0,00	2787464,70	
			285952,50	5580,00	2198376,00	0,00		
80,685	394,00	2,00	31789,80	161,55	161,10		31789,80	
	390,00	0,00	31467,15	0,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
762	763	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.	0,9	506,00		455,40		455,40		455,40	
763	764	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	0,45	237,00		106,65		106,65		106,65	
764	765	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"	шт.	0,9	166,00		149,40		149,40		149,40	
			Итого по разделу 45: Система отопления №1					32501,25	161,55	872,55	0,00	32501,25	
								31467,15	0,00	0,00	0,00		
			Раздел 46: Система отопления №2										
765	766	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	23,76	394,00 390,00	2,00 0,00	9361,35 9266,40	47,70 0,00	47,25		9361,35	
766	767	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"	шт.	0,45	166,00		74,70		74,70		74,70	
			Итого по разделу 46: Система отопления №2					9436,05	47,70	121,95	0,00	9436,05	
								9266,40	0,00	0,00	0,00		
			Раздел 47: Система отопления №3										
767	768	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	113,535	394,00 390,00	2,00 0,00	44732,70 44278,65	227,25 0,00	226,80		44732,70	
768	769	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2,385	394,00 390,00	2,00 0,00	939,60 930,15	4,95 0,00	4,50		939,60	
769	770	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.	0,45	506,00		227,70		227,70		227,70	
			Итого по разделу 47: Система отопления №3					45900,00	232,20	459,00	0,00	45900,00	
								45208,80	0,00	0,00	0,00		
			Раздел 48: Распределительный коллектор №1										
770	771	241-211-1301 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 20 мм	шт.	0,45	244,00		109,80		109,80		109,80	
771	772	241-211-1303 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R разъемная диаметром 32 мм	шт.	0,45	506,00		227,70		227,70		227,70	
			Итого по разделу 48: Распределительный коллектор №1					337,50	0,00	337,50	0,00	337,50	
								0,00	0,00	0,00	0,00		
			Раздел 49: Теплоснабжение приточных установок										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Подраздел 1: Трубы										
772	773	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	9,27	394,00 390,00	2,00 0,00	3652,20 3615,30	18,45 0,00	18,45		3652,20	
773	774	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	4,23	398,00 390,00	2,00 0,00	1683,45 1649,70	8,55 0,00	25,20		1683,45	
774	775	6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	31,32	416,00 390,00	2,00 0,00	13029,30 12214,80	62,55 0,00	751,95		13029,30	
			Итого по подразделу 1: Трубы					18364,95 17479,80	89,55 0,00	795,60 0,00	0,00 0,00	18364,95	
			Итого по разделу 49: Теплоснабжение приточных установок					18364,95 17479,80	89,55 0,00	795,60 0,00	0,00 0,00	18364,95	
			Раздел 50: Транзитные трубопроводы систем теплоснабжения павильонов №11,№12										
775	776	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2,7	394,00 390,00	2,00 0,00	1063,80 1053,00	5,40 0,00	5,40		1063,80	
776	777	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	81,675	398,00 390,00	2,00 0,00	32506,65 31853,25	163,35 0,00	490,05		32506,65	
777	778	6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2,25	416,00 390,00	2,00 0,00	936,00 877,50	4,50 0,00	54,00		936,00	
			Итого по разделу 50: Транзитные трубопроводы систем теплоснабжения павильонов №11,№12					34506,45 33783,75	173,25 0,00	549,45 0,00	0,00 0,00	34506,45	
			Итого по отделу Отопление павильонов №8,№9 лист 1-4					141046,20 137205,90	704,25 0,00	3136,05 0,00	0,00 0,00	141046,20	
			Отдел 15: Вентиляция.										
			Раздел 51: Приточное оборудование										
778	779	Кимм. *прейс*	Центральная напольная приточная установка Air 7000	шт	0,45	9900975,00		4508904,15		4455433,75		4508904,15	

1	2	3	4	5
			В том числе:	
			- отпускная цена	
			- заготовительно-складские расходы	%
779	780	Комм. *предл*	Центральная напольная приточная установка Air 10000	
			В том числе:	
			- отпускная цена	
			- заготовительно-складские расходы	%
780	781	Комм. *предл*	Центральная напольная приточная установка Air 25000	
			В том числе:	
			- отпускная цена	
			- заготовительно-складские расходы	%
			Итого по разделу 51: Приточное оборудование	
			Раздел 52: Вытяжное оборудование	
781	782	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-100-50/45-PU-7,5/3000/220-380-Y2	
782	783	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-100-50/45-PU-7,5/3000/220-380-Y2	
783	784	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VVS 075-R-V	
784	785	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCZpl-K-315	
785	786	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-60-35/31-GQ/4D-2,2/1500/380	
786	787	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP 80-50/10-GQ/4D-4,8/1500/380	
787	788	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-60-35/31-GQ/4D-2,2/1500/380	
788	789	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VC-315 (Circular duct fans)	
			Итого по разделу 52: Вытяжное оборудование	
			Раздел 53: Материалы	
			Подраздел 1: Система ВЕ4	
789	790	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.	
790	791	246-304-0965 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1300 мм х 500 мм	

	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	9900975			4455438,75					
	1,2			53465,40					
шт	0,45	12929525,00		5888105,55		5818286,25		5888105,55	
	12929525			5818286,25					
	1,2			69819,30					
шт	0,45	22021258,04		10028480,85		9909566,10		10028480,85	
	22021258,04			9909566,10					
	1,2			118914,75					
				20425490,55	0,00	0,00	0,00	20425490,55	
				0,00	0,00	20425490,55	0,00		
шт	0,45	992639,29		446687,55		446687,55		446687,55	
шт	0,45	992639,29		446687,55		446687,55		446687,55	
шт	0,45	202845,54		91280,70		91280,70		91280,70	
шт	0,45	202845,54		91280,70		91280,70		91280,70	
шт	0,45	614560,71		276552,45		276552,45		276552,45	
шт	0,45	1196521,43		538434,45		538434,45		538434,45	
шт	0,45	614560,71		276552,45		276552,45		276552,45	
шт	0,45	134784,82		60653,25		60653,25		60653,25	
				2228129,10	0,00	2228129,10	0,00	2228129,10	
				0,00	0,00	0,00	0,00		
шт.	0,45	9408,00	252,00	4233,60	113,40	472,50		4233,60	
		8106,00	66,00	3647,70	29,70				
шт.	0,45	58134,00		26160,30		26160,30		26160,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
791	792	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0.5 м^2. Установка	решетка	0,45	6800,00 6240,00	121,00 27,00	3060,00 2808,00	54,45 12,15	197,55		3060,00	
792	793	246-304-0551 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	0,45	6928,00		3117,60		3117,60		3117,60	
793	794	6118-0101-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	32,4	10304,00 5159,00	105,00 27,00	333849,60 167151,60	3402,00 874,80	163296,00		333849,60	
794	796	6118-0101-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	0,63	13306,00 7924,00	116,00 33,00	8382,60 4992,30	69,30 20,70	3321,90		8382,60	
795	797	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	10,71	12457,00 4170,00	86,00 23,00	133414,65 44660,70	920,70 246,15	87833,25		133414,65	
796	798	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м^2 изолируемой поверхности	9,9	5775,00 3857,00	360,00 116,00	57172,50 38184,30	3564,00 1148,40	15424,20		57172,50	
797	799	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно изоляционное стеклохолокнистое теплоизолирующее ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м^2	10,89	1021,00		11118,60		11118,60		11118,60	
798	800	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	23,94	784,00		18769,05		18769,05		18769,05	
			Итого по подразделу 1: Система В54					599278,50 261444,60	8123,85 2331,90	329710,05 0,00	0,00 0,00	599278,50	
			Подраздел 2: Система В55										
799	801	6118-0101-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	14,355	10304,00 5159,00	105,00 27,00	147914,10 74057,40	1507,05 387,45	72349,65		147914,10	
800	802	6118-0101-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка		1,305	9913,00	86,00	12936,60	112,50	6091,65		12936,60	

1	2	3	4	5
				м² поверхности воздуховодов
801	803	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
802	804	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
803	805	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негорючее стеклохолокнистое теплоизоляционное НГС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²
804	806	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
			Итого по подразделу 2: Система В55	
			Подраздел 3: Система В56	
805	807	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка
806	808	246-304-0657 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.
807	809	246-304-0609 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.
808	810	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
809	811	6118-0101-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1680 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
810	812	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5159,00	23,00	6732,45	30,15				
4,185	12457,00	86,00	52132,50	360,00	34321,05		52132,50	
	4170,00	23,00	17451,45	96,30				
15,66	5775,00	360,00	90436,50	5637,60	24398,10		90436,50	
	3857,00	116,00	60400,80	1816,65				
17,226	1021,00		17587,80		17587,80		17587,80	
23,085	784,00		18098,55		18098,55		18098,55	
			339106,05	7617,15	172846,80	0,00	339106,05	
			158642,10	2330,55	0,00	0,00		
1,35	6800,00	121,00	9180,00	163,35	592,66		9180,00	
	6240,00	27,00	8424,00	36,45				
0,45	17191,00		7735,95		7735,95		7735,95	
0,9	11907,00		10716,30		10716,30		10716,30	
16,74	11696,00	102,00	195790,95	1707,30	79314,30		195790,95	
	6856,00	30,00	114769,35	502,20				
0,72	11614,00	102,00	8361,90	73,35	3352,05		8361,90	
	6856,00	30,00	4936,50	21,60				
0,945	14861,00	113,00	14043,60	106,65	6448,95		14043,60	

1	2	3	4	5
				м² поверхности воздуховодов
811	813	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
812	814	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно не лопребивное стекловолокнистое теплоизоляционное ПНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²
813	815	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
			Итого по подразделу 3: Система В56	
			Подраздел 4: Система В57	
814	816	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка
815	817	246-304-0657 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.
816	818	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
817	819	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
818	820	6118-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
819	821	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
820	822	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно не лопребивное стекловолокнистое теплоизоляционное ПНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7924,00	34,00	7488,00	31,95				
15,75	5775,00	360,00	90956,25	5670,00	24538,50		90956,25	
	3857,00	116,00	60747,75	1827,00				
17,325	1021,00		17689,05		17689,05		17689,05	
21,42	784,00		16793,10		16793,10		16793,10	
			371267,10	7720,65	167180,85	0,00	371267,10	
			196365,60	2419,20	0,00	0,00		
0,45	6800,00	121,00	3060,00	54,45	197,55		3060,00	
	6240,00	27,00	2808,00	12,15				
0,45	17191,00		7735,95		7735,95		7735,95	
1,62	13330,00	113,00	21594,60	182,70	8575,20		21594,60	
	7924,00	34,00	12836,70	54,90				
0,675	13330,00	113,00	8997,75	76,50	3572,55		8997,75	
	7924,00	34,00	5348,70	22,95				
0,45	12856,00	110,00	5785,20	49,50	2169,90		5785,20	
	7924,00	33,00	3565,80	14,85				
1,62	5775,00	360,00	9355,50	583,20	2524,05		9355,50	
	3857,00	116,00	6248,25	188,10				
1,782	1021,00		1819,35		1819,35		1819,35	

1	2	3	4	5
				м^2
821	823	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
			Итого по подразделу 4: Система В57	
			Подраздел 5: Система В58	
822	824	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка
823	825	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.
824	826	246-304-0551 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.
825	827	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
826	828	6118-0101-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
827	829	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
828	830	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
829	831	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
830	832	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.195	784,80		2504,70		2504,70		2504,70	
			60853,05	946,35	29099,25	0,00	60853,05	
			30897,45	292,95	0,00	0,00		
1,8	6800,00	121,00	12240,00	217,80	790,20		12240,00	
	6240,00	27,00	11232,00	48,60				
1,35	10242,00		13826,70		13826,70		13826,70	
0,45	6928,00		3117,60		3117,60		3117,60	
20,745	13330,00	113,00	276530,85	2344,05	109803,60		276530,85	
	7924,00	34,00	164383,20	705,15				
0,45	13354,00	139,00	6009,30	62,55	2052,45		6009,30	
	8654,00	42,00	3894,30	18,90				
2,745	14861,00	113,00	40793,40	310,05	18732,15		40793,40	
	7924,00	34,00	21751,20	93,15				
1,26	15681,00	140,00	19758,15	176,40	8677,80		19758,15	
	8654,00	42,00	10903,95	53,10				
1,26	16355,00	106,00	20607,30	133,65	10489,50		20607,30	
	7924,00	27,00	9984,15	34,20				
15,525	5775,00	360,00	89657,10	5589,00	24187,95		89657,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² изолируемой поверхности		3857,00	116,00	59880,15	1800,90				
831	833	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ППС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	17,0775	1021,00		17436,15		17436,15		17436,15	
832	834	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	30,735	784,00		24096,15		24096,15		24096,15	
			Итого по подразделу 5: Система В58					524072,70	8833,50	233210,25	0,00	524072,70	
								282028,95	2754,00	0,00	0,00		
			Подраздел 6: Система В59										
833	835	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка	2,25	6800,00	121,00	15300,00	272,25	987,75		15300,00	
						6240,00	27,00	14040,00	60,75				
834	836	246-304-0609 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	2,25	11907,00		26790,75		26790,75		26790,75	
835	837	6118-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,7	11973,00	90,00	32327,10	243,00	13572,90		32327,10	
						6856,00	22,00	18511,20	59,40				
836	838	6118-0101-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,72	11614,00	102,00	8361,90	73,35	3352,05		8361,90	
						6856,00	30,00	4936,50	21,60				
837	839	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,35	11696,00	102,00	15789,60	137,70	6396,30		15789,60	
						6856,00	30,00	9255,60	40,50				
838	840	6118-0101-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	4,86	14646,00	92,00	71179,65	447,30	37412,10		71179,65	
						6856,00	22,00	33320,25	107,10				
839	841	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляции рулонным материалом	м² изолируемой поверхности	4,77	5775,00	360,00	27546,75	1717,20	7431,75		27546,75	
						3857,00	116,00	18397,80	553,50				

1	2	3	4	5
840	842	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$
841	843	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
			Итого по подразделу 6: Система В59	
			Подраздел 7: Система В60	
842	844	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка
843	845	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.
844	846	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
845	847	6118-0101-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
846	848	6118-0101-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
847	849	6118-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
848	850	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	$м^2$ изолируемой поверхности
849	851	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИНС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$
850	852	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
5,247	1021,00		5357,25		5357,25		5357,25	
11,205	784,00		8784,90		8784,90		8784,90	
			211437,90	2890,80	110085,75	0,00	211437,90	
			98461,35	842,85	0,00	0,00		
1,35	6800,00	121,00	9180,00	163,35	592,65		9180,00	
	6240,00	27,00	8424,00	36,45				
1,35	10242,00		13826,70		13826,70		13826,70	
6,03	13330,00	113,00	80379,90	681,75	31916,25		80379,90	
	7924,00	34,00	47781,90	205,20				
0,45	11614,00	102,00	5226,30	45,90	2095,20		5226,30	
	6856,00	30,00	3085,20	13,50				
0,585	13991,00	140,00	8184,60	81,90	3040,20		8184,60	
	8654,00	42,00	5062,50	24,75				
5,175	14861,00	113,00	76905,90	585,00	35314,20		76905,90	
	7924,00	34,00	41006,70	175,95				
3,15	5775,00	360,00	18191,25	1134,00	4907,70		18191,25	
	3887,00	116,00	12149,55	365,40				
3,465	1021,00		3537,90		3537,90		3537,90	
14,22	784,00		11148,30		11148,30		11148,30	

1	2	3	4	5
				кг
			Итого по подразделу 7: Система В60	
			Подраздел 8: Система В61	
851	853	6138-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка
852	854	246-304-0605 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.
853	855	246-304-0549 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.
854	856	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.
855	857	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
856	858	6118-0101-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
857	859	6118-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
858	860	6118-0101-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
859	861	6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
860	862	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
			226580,85	2691,90	106379,10	0,00	226580,85	
			117509,85	821,25	0,00	0,00		
1,35	6800,00	121,00	9180,00	163,35	592,65		9180,00	
	6240,00	27,00	8424,00	36,45				
0,45	9308,00		4188,60		4188,60		4188,60	
0,45	3562,00		1602,90		1602,90		1602,90	
0,45	12996,00		5848,20		5848,20		5848,20	
0,45	13330,00	113,00	5998,50	50,85	2381,85		5998,50	
	7924,00	34,00	3565,80	15,30				
0,855	13306,00	110,00	11376,45	94,05	4507,20		11376,45	
	7924,00	33,00	6775,20	28,35				
0,855	12856,00	110,00	10991,70	94,05	4122,45		10991,70	
	7924,00	33,00	6775,20	28,35				
0,54	13354,00	139,00	7211,25	74,70	2463,30		7211,25	
	8654,00	42,00	4673,25	22,50				
1,44	15681,00	140,00	22580,55	201,60	9917,10		22580,55	
	8654,00	42,00	12461,85	60,30				
1,305	5775,00	360,00	7536,60	469,80	2033,55		7536,60	

1	2	3	4	5
				м² тиражируемой поверхности
861	863	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негорючее стеклохолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²
862	864	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
			Итого по подразделу 8: Система В61	
			Подраздел 9: Система П17	
863	865	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка
864	866	246-304-0728 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 550 мм х 150 мм	шт.
865	867	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.
866	868	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.
867	869	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м². Установка	решетка
868	870	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/ДАР/	шт.
869	871	6118-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
870	872	6118-0101-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
871	873	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3857,00	116,00	5033,25	151,20				
1,4355	1021,00		1465,65		1465,65		1465,65	
2,7	784,00		2116,80		2116,80		2116,80	
			90097,20	1148,40	41240,25	0,00	90097,20	
			47708,55	342,45	0,00	0,00		
11,25	6800,00	121,00	76500,00	1361,25	4938,75		76500,00	
	6240,00	27,00	70200,00	303,75				
2,7	13616,00		36763,20		36763,20		36763,20	
2,25	7498,00		16870,50		16870,50		16870,50	
6,3	9445,00		59503,50		59503,50		59503,50	
0,45	9408,00	252,00	4233,60	113,40	472,50		4233,60	
	8106,00	66,00	3647,70	29,70				
0,45	46897,00		21103,65		21103,65		21103,65	
8,28	11973,00	90,00	99136,35	745,20	41623,65		99136,35	
	6856,00	22,00	56767,50	182,25				
3,105	13773,00	102,00	42765,30	316,80	21160,80		42765,30	
	6856,00	30,00	21287,70	93,15				
9,27	15219,00	110,00	141079,95	1019,70	76504,95		141079,95	
	6856,00	33,00	63555,30	306,00				

1	2	3	4	5
872	874	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
873	875	6118-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
874	876	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
875	877	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
876	878	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
877	879	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²
878	880	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
879	881	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м² изолируемой поверхности
880	882	234-304-0404 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·С) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм	м²
			Итого по подразделу 9: Система П17	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
6,75	14800,00	110,00	99900,00	742,50	45670,50		99900,00	
	7924,00	33,00	53487,00	222,75				
1,8	16355,00	106,00	29439,00	190,80	14985,00		29439,00	
	7924,00	37,00	14263,20	48,60				
6,93	14800,00	110,00	102564,00	762,30	46888,20		102564,00	
	7924,00	33,00	54913,50	228,60				
2,97	15561,00	139,00	46216,35	412,65	20101,50		46216,35	
	8654,00	42,00	25702,20	124,65				
8,28	5775,00	360,00	47817,00	2980,80	12900,15		47817,00	
	3857,00	116,00	31936,05	960,30				
9,108	1021,00		9299,25		9299,25		9299,25	
45,495	784,00		35667,90		35667,90		35667,90	
39,105	5775,00	360,00	225831,60	14077,80	60925,95		225831,60	
	3857,00	116,00	150827,85	4536,00				
43,0155	10351,00		445253,40		445253,40		445253,40	
			1539944,55	22723,20	970633,35	0,00	1539944,55	
			546588,00	7035,75	0,00	0,00		

1	2	3	4	5
			Подраздел 10: Система ПТ8	
881	883	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка
882	884	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.
883	885	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.
884	886	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.
885	887	246-304-0609 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.
886	888	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.
887	889	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м^2. Установка	решетка
888	890	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/ДАР/	шт.
889	891	6118-0101-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
890	892	6118-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
891	893	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов
892	894	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов

6	7	8	9	10	11	12	13	14
5,85	6800,00	121,00	39780,00	707,85	2568,15		39780,00	
	6240,00	27,00	36504,00	157,95				
0,45	10242,00		4608,90		4608,90		4608,90	
1,8	7498,00		13496,40		13496,40		13496,40	
0,9	9445,00		8500,50		8500,50		8500,50	
2,25	11907,00		26790,75		26790,75		26790,75	
0,45	12996,00		5848,20		5848,20		5848,20	
0,45	9408,00	252,00	4233,60	113,40	472,50		4233,60	
	8106,00	66,00	3647,70	29,70				
0,45	46897,00		21103,65		21103,65		21103,65	
7,245	10304,00	105,00	74652,30	760,95	36514,35		74652,30	
	5159,00	27,00	37377,00	195,75				
13,005	11973,00	90,00	155709,00	1170,45	65376,45		155709,00	
	6856,00	22,00	89162,10	286,20				
6,39	11696,00	102,00	74737,35	651,60	30276,00		74737,35	
	6856,00	30,00	43809,75	191,70				
1,125	13330,00	113,00	14996,25	127,35	5954,40		14996,25	
	7924,00	34,00	8914,50	38,25				

1	2	3	4	5
893	895	6118-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
894	896	6118-0101-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов
895	897	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	$м^2$ изолируемой поверхности
896	898	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негорючее стеклохолокнистое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	$м^2$
897	899	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг
898	900	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности
899	901	234-304-0404 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм	$м^2$
			Итого по подразделу 10: Система П18	
			Подраздел 11: Система ПВ19	
900	902	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка
901	903	246-304-0657 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм/применительно д-500мм/	шт.
902	904	246-304-0753 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм	шт.
903	905	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 $м^2$. Установка	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
2,205	12856,00	110,00	28347,30	242,55	10632,15		28347,30	
	7924,00	33,00	17472,60	72,90				
3,015	13354,00	139,00	40262,40	418,95	13751,55		40262,40	
	8654,00	42,00	26091,90	126,45				
32,985	5775,00	360,00	190488,60	11874,60	51390,90		190488,60	
	3857,00	116,00	127223,10	3826,35				
36,2835	1021,00		37045,35		37045,35		37045,35	
38,34	784,00		30058,65		30058,65		30058,65	
32,985	5775,00	360,00	190488,60	11874,60	51390,90		190488,60	
	3857,00	116,00	127223,10	3826,35				
36,2835	10351,00		375570,45		375570,45		375570,45	
			1336718,25	27942,30	791350,20	0,00	1336718,25	
			517425,75	8751,60	0,00	0,00		
15,75	6880,00	121,00	107100,00	1905,75	6914,25		107100,00	
	6240,00	27,00	98280,00	425,25				
2,25	17191,00		38679,75		38679,75		38679,75	
13,5	15979,00		215716,50		215716,50		215716,50	
0,45	9408,00	252,00	4233,60	113,40	472,50		4233,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				решетка		8106,00	66,00	3647,70	29,70				
904	906	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм/ДАР/	шт.	0,45	46897,00		21103,65		21103,65		21103,65	
905	907	6118-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	10,575	11973,00 6856,00	90,00 22,00	126614,70 72502,20	951,75 232,65	53160,75		126614,70	
906	908	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	4,77	11696,00 6856,00	102,00 30,00	55790,10 32703,30	486,45 143,10	22600,35		55790,10	
907	909	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	11,925	13330,00 7924,00	113,00 34,00	158960,25 94493,70	1347,75 405,45	63118,80		158960,25	
908	910	6118-0101-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	5,94	14646,00 6856,00	92,00 22,00	86997,15 40724,55	546,30 130,50	45726,30		86997,15	
909	911	6118-0101-0315 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	32,4	13783,00 3507,00	85,00 23,00	446569,20 113626,80	2754,00 745,20	330188,40		446569,20	
910	912	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	14,265	12457,00 4170,00	86,00 23,00	177699,15 59485,05	1226,70 328,05	116987,40		177699,15	
911	913	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	51,885	13510,00 5159,00	102,00 30,00	700966,35 267674,85	5292,45 1556,55	427999,05		700966,35	
912	914	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом		88,245	5775,00	360,00	509615,10	31768,20	137485,80		509615,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м² изолируемой поверхности		3857,00	116,00	340361,10	10236,60				
913	915	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно негорючее стеклохолстовое теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²	97,0695	1021,00		99108,00		99108,00		99108,00	
914	916	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	227,25	784,00		178164,00		178164,00		178164,00	
915	917	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м²	195,39	5775,00 3857,00	360,00 116,00	1128377,25 753649,05	70340,40 22665,15	304417,80		1128377,25	
916	918	234-304-0404 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из 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 толщиной 13 мм	м²	214,929	10351,00		2224730,25		2224730,25		2224730,25	
			Итого по подразделу 11: Система ИВ19					6280425,00	116733,15	4286573,55	0,00	6280425,00	
								1877118,30	36898,20	0,00	0,00		
			Итого по разделу 53: Материалы					11579781,15	207371,25	7238309,40	0,00	11579781,15	
								4134100,50	64820,70	0,00	0,00		
			Итого по отделу Вентиляция.					34233400,80	207371,25	9466438,50	0,00	34233400,80	
								4134100,50	64820,70	20425490,55	0,00		
			Отдел 16: Холодоснабжение приточных установок, лист 36										
			Раздел 54: Системы И17										
917	919	Комм. *предл*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-28	шт	0,45	2966230,36		1344414,15		1334803,50		1344414,15	
			В том числе:										
			- отпускная цена		2966230,36			1334803,50					
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72			9610,65					
918	920	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	17,82	4726,00 4443,00	249,00 78,00	84217,50 79174,35	4437,45 1390,05	605,70		84217,50	
919	921	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	17,82	5741,00 5554,00	105,00 34,00	102304,80 98972,10	1871,10 605,70	1461,60		102304,80	
920	922	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	17,82	0,90		16,20		16,20		16,20	

1	2	3	4	5
921	923	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м
922	924	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода
923	925	234-303-0302 *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 12 мм	м
924	926	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 13 мм диаметром 28 мм	м
925	927	Комм. *предл*	Комплект соединительный 28-16-410-N	комплект
			Итого по разделу 54: Система П17	
			Раздел 55: Система П18	
926	928	Комм. *предл*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-45	шт
			В том числе:	
			- отпускная цена	
			- заготовительно-складские расходы	%
927	929	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
928	930	1312-0104-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 35 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
929	931	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 16,0	м
930	932	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 32,0	м
931	933	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода

6	7	8	9	10	11	12	13	14
17,82	0,90		16,20		16,20		16,20	
35,64	2028,00	210,00	72278,10	7484,40	16465,95		72278,10	
	1356,00	68,00	48327,75	2423,70				
19,602	313,00		6135,30		6135,30		6135,30	
19,602	439,00		8605,35		8605,35		8605,35	
0,45	186005,60		83702,70		83702,70		83702,70	
			1701690,30	13792,95	117009,00	0,00	1701690,30	
			226474,20	4419,45	1344414,15	0,00		
0,45	4571642,86		2072051,55				2072051,55	
					2057239,35			
4571642,86			2057239,35					
0,72			14812,20					
20,565	4726,00	249,00	97190,10	5121,00	698,85		97190,10	
	4113,00	78,00	91370,25	1604,25				
20,565	5890,00	143,00	121127,85	2940,75	3969,00		121127,85	
	5554,00	47,00	114218,10	966,60				
20,565	0,90		18,45		18,45		18,45	
20,565	0,90		18,45		18,45		18,45	
41,13	2028,00	210,00	83411,55	8637,30	19002,15		83411,55	
	1356,00	68,00	55772,10	2796,75				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
932	934	234-303-0304 *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 18 мм	м	22,6215	358,00		8098,65		8098,65		8098,65	
933	935	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 13 мм диаметром 35 мм	м	22,6215	519,00		11740,50		11740,50		11740,50	
934	936	Комм. *предл*	Комплекс соединительный 45-16-410-N	комплект	0,45	186005,60		83702,70		83702,70		83702,70	
			Итого по разделу 55: Система ИТ8					2477359,80	16699,05	127248,75	0,00	2477359,80	
								261360,45	5367,60	2072051,55	0,00		
			Раздел 56: Система ИВ19										
935	937	Комм. *предл*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-105	шт	0,45	11640857,14		5276101,95		5238385,65		5276101,95	
			В том числе:										
			- отпускная цена		11640857,14			5238385,65					
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72			37716,30					
936	938	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	22,41	4726,00 4443,00	249,00 78,00	105909,75 99567,45	5580,00 1747,80	762,30		105909,75	
937	939	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	22,41	5741,00 5554,00	105,00 34,00	128655,90 124465,05	2353,05 761,85	1837,80		128655,90	
938	940	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	22,41	0,90		20,25		20,25		20,25	
939	941	Комм. *предл*	Трубы медные Cu DHP 28,58	м	22,41	0,90		20,25		20,25		20,25	
940	942	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	44,82	2028,00 1356,00	210,00 68,00	90895,05 60776,10	9412,20 3047,85	20706,75		90895,05	
941	943	234-303-0302 *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 12 мм	м	24,651	313,00		7715,70		7715,70		7715,70	
942	944	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 13 мм диаметром 28 мм	м	24,651	439,00		10821,60		10821,60		10821,60	

1	2	3	4	5
943	945	Комм. *пред1*	Комплект соединительный 52-16-410-N	комплект
			Итого по разделу 56: Системы ИВ19	
			Итого по отделу Холодоснабжение приточных установок, лист 36	
			Отдел 17: Отопление	
944	946	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода
945	947	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода
946	948	241-211-1801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"	шт.
947	949	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.
948	950	241-211-1804 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.
			Итого по отделу Отопление	
			Отдел 18: Вентиляция.	
			Раздел 57: Приточное оборудование	
949	951	Комм. *пред1*	Центральная напольная приточная установка Air 10000	шт
			В том числе:	
			- отпускная цена	
			- заготовительно-складские расходы	%
950	952	Комм. *пред1*	Центральная напольная приточная установка Air 7000	шт
			В том числе	
			- отпускная цена	
			- заготовительно-складские расходы	%
			Итого по разделу 57: Приточное оборудование	
			Раздел 58: Вытяжное оборудование	
951	953	Комм. *пред1*	Вытяжной вентилятор канального исполнения BPC-K-LZ-100-50/45-P11-7,5/3000/220-380-У2	шт

6	7	8	9	10	11	12	13	14
0,45	186005,60		83702,70		83702,70		83702,70	
			5703843,15	17345,25	125587,35	0,00	5703843,15	
			284808,60	5557,50	5276101,95	0,00		
			9882893,25	47837,25	369845,10	0,00	9882893,25	
			772643,25	15344,55	8692567,65	0,00		
341,91	394,00	2,00	134712,45	684,00	683,55		134712,45	
	390,00	0,00	133344,90	0,00				
33,3	398,00	2,00	13253,40	66,60	199,80		13253,40	
	390,00	0,00	12987,00	0,00				
12,15	166,00		2016,90		2016,90		2016,90	
1,8	237,00		426,60		426,60		426,60	
2,25	255,00		573,75		573,75		573,75	
			150983,10	750,60	3900,60	0,00	150983,10	
			146331,90	0,00	0,00	0,00		
0,45	12929525,00		5888105,55				5888105,55	
					5818286,25			
12929525			5818286,25					
1,2			69819,30					
0,45	9900975,00		4508904,15				4508904,15	
					4455438,75			
9900975			4455438,75					
1,2			53465,40					
			10397009,70	0,00	0,00	0,00	10397009,70	
			0,00	0,00	10397009,70	0,00		
0,45	992639,29		446687,55		446687,55		446687,55	

1	2	3	4	5
952	954	Комм. *предл*	Вытяжной вентилятор канального исполнения VCP-70-40/35-GQ/4D-3,5/1500/380	шт
			Итого по разделу 58: Вытяжное оборудование	
			Раздел 59: Материалы	
953	955	6118-0101-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
954	956	6118-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
955	957	6118-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
956	958	6118-0101-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
957	959	6118-0101-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
958	960	6118-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
959	961	6118-0101-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	

6	7	8	9	10	11	12	13	14
0,45	734397,32		330478,65		330478,65		330478,65	
			777166,20	0,00	777166,20	0,00	777166,20	
			0,00	0,00	0,00	0,00		
29,547	10304,00	105,00	304452,45	3102,30	148917,15		304452,45	
	5159,00	27,00	152433,00	797,85				
5,1615	11973,00	90,00	61798,50	464,40	25947,00		61798,50	
	6856,00	22,00	35387,10	113,40				
9,5445	11696,00	102,00	111632,40	973,35	45221,85		111632,40	
	6856,00	30,00	65437,20	286,20				
15,385	13330,00	113,00	211747,05	1795,05	84079,35		211747,05	
	7924,00	34,00	125872,65	540,00				
18,81	13991,00	140,00	263170,80	2633,40	97755,75		263170,80	
	8654,00	42,00	162781,65	790,20				
36,6255	13624,00	139,00	498985,65	5090,85	176937,75		498985,65	
	8654,00	42,00	316957,05	1538,10				
27,765	9913,00	86,00	275234,40	2387,70	129607,20		275234,40	

1	2	3	4	5
				м² поверхности воздуховодов
960	962	6118-0101-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
961	963	6118-0101-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
962	964	6118-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
963	965	6118-0101-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов
964	966	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом	м² изолируемой поверхности
965	967	234-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Полотно непробивное стеклошпалерное теплоизоляционное НПС-Т-1000 (1400)/МБОР-5/	м²
966	968	6118-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка	решетка
967	969	246-304-0657 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.
968	970	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.
969	971	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.
970	972	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг

6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5159,00	23,00	143239,50	638,55				
34,5825	11614,00	102,00	401641,20	3527,55	161015,85		401641,20	
	6856,00	30,00	237097,80	1037,70				
2,025	13306,00	110,00	26944,65	223,20	10675,35		26944,65	
	7924,00	33,00	16046,10	67,05				
19,1925	12856,00	110,00	246738,60	2110,95	92546,10		246738,60	
	7924,00	33,00	152081,55	633,15				
9,261	13354,00	139,00	123671,25	1287,00	42239,70		123671,25	
	8654,00	42,00	80144,55	388,80				
180	2028,00	210,00	365040,00	37800,00	83160,00		365040,00	
	1356,00	68,00	244080,00	12240,00				
198	1021,00		202158,00		202158,00		202158,00	
44,1	6800,00	121,00	299880,00	5336,10	19359,90		299880,00	
	6240,00	27,00	275184,00	1190,70				
14,4	17191,00		247550,40		247550,40		247550,40	
9,9	7498,00		74230,20		74230,20		74230,20	
19,8	9445,00		187011,00		187011,00		187011,00	
242,55	784,00		190159,20		190159,20		190159,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
971	973	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности	208,3995	2028,00 1356,00	210,00 68,00	422634,15 282589,65	43763,85 14170,95	96280,65		422634,15	
972	974	234-364-0404 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из 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 толщиной 13 мм	$м^2$	229,23945	10351,00		2372857,65		2372857,65		2372857,65	
			Итого по разделу 59: Материалы					6887537,55 2289331,80	110495,70 34432,65	4487710,05 0,00	0,00 0,00	6887537,55	
			Итого по отделу Вентиляция.					18061713,45 2289331,80	110495,70 34432,65	5264876,25 10397009,70	0,00 0,00	18061713,45	
			Отдел 19: Холодоснабжение приточных установок Раздел 60: Система П1										
973	975	Комм. *пред.*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-70	шт	3911328	0,89		3520195,20		3481082,10		3520195,20	
			В том числе:										
			- отпускная цена		0,89			3481082,10					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,12			39113,10					
974	976	Комм. *пред.*	Комплект соединительный 36-16-410-N	комплект	0,9	186005,60		167404,95		167404,95		167404,95	
975	977	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	30,15	4726,00 4443,00	249,00 78,00	142488,90 133956,45	7507,35 2351,70	1025,10		142488,90	
976	978	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	30,15	5741,00 5554,00	105,00 34,00	173091,15 167453,10	3165,75 1025,10	2472,30		173091,15	
977	979	Комм. *пред.*	Трубы медные Cu DHP 12,7	м	30,15	1223,44		36886,50		36886,50		36886,50	
978	980	Комм. *пред.*	Трубы медные Cu DHP 25,4	м	30,15	2141,46		64565,10		64565,10		64565,10	
979	981	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	60,3	2028,00 1356,00	210,00 68,00	122288,40 81766,80	12663,00 4100,40	27858,60		122288,40	

1	2	3	4	5
980	982	234-303-0302 *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 12 мм	м
981	983	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 28 мм	м
			Итого по разделу 60: Система П1	
			Раздел 61: Система П2	
982	984	Комм. *предл*	Компрессорно-конденсаторный блок ECC-53	шт
			В том числе: - отпускная цена	
			- заготовительно-складские расходы	%
983	985	Комм. *предл*	Комплект соединительный 28-16-410-N	комплект
984	986	1312-0104-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
985	987	1312-0104-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода
986	988	Комм. *предл*	Трубы медные Cu ØHP 12,7	м
987	989	Комм. *предл*	Трубы медные Cu ØHP 25,4	м
988	990	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода
989	991	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
990	992	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 13 мм диаметром 28 мм	м

6	7	8	9	10	11	12	13	14
33,165	313,00		10380,60		10380,60		10380,60	
33,165	439,00		14559,30		14559,30		14559,30	
			4251860,10	23336,10	325152,45	0,00	4251860,10	
			383176,35	7477,20	3520195,20	0,00		
0,45	4850357,14		2198376,00				2198376,00	
					2182660,65			
4850357,14			2182660,65					
0,72			15715,35					
0,9	186005,60		167404,95		167404,95		167404,95	
36,45	4726,00	249,00	172262,70	9076,05	1239,30		172262,70	
	4443,00	78,00	161947,35	2843,10				
36,45	5741,00	105,00	209259,45	3827,25	2988,90		209259,45	
	5554,00	34,00	202443,30	1239,30				
36,45	1223,44		44594,55		44594,55		44594,55	
36,45	2141,46		78056,10		78056,10		78056,10	
72,9	2028,00	210,00	147841,20	15309,00	33679,80		147841,20	
	1356,00	68,00	98852,40	4957,20				
40,095	337,00		13512,15		13512,15		13512,15	
40,095	439,00		17601,75		17601,75		17601,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Итого по разделу 61: Система П2					3048908,85	28212,30	359077,50	0,00	3048908,85	
								463243,05	9039,60	2198376,00	0,00		
			Итого по отделу Холодоснабжение приточных установок					7300768,95	51548,40	684229,95	0,00	7300768,95	
								846419,40	16516,80	5718571,20	0,00		
			ИТОГО по акту					171825220,35	1901356,20	51260882,85	0,00	171825220,35	
								33890037,30	591668,55	84772944,00	0,00		
			В том числе:										
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							84772944,00			
			Сметная прибыль	%	5,00			4352613,82					
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,80			4811106,17					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									180988940,34	
			НДС	%	12,00			21718672,84					
			Итого с НДС									202707613,18	
			ИТОГО ПО АКТУ									202 707 613	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		0,95							192 572 233	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									20 632 739	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"

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

Генеральный директор Сауранбаев Е.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Кабылан эксперт"
Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы)
Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ "Дворец школьников"

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

заместитель директора по АХЧ Сарсембаев Т.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Токтамысов А.А.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

Амирин М.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

Форма по приложению 3-1
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ГКП на ПХВ "Дворец школьников" Управление образования города Алматы
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "SHEBERBUILD"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка
(наименование, адрес)

Объект : ГКП на ПХВ "Дворец Школьников" города Алматы
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках №344 от 01.12.2022

Акт выполненных работ №22

за сентябрь 2023 (месяц, год) на 5 Слаботочные сети (СВН, СКС, СОУЭ, СКУД, АПС) работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Отдел 1: Система видеонаблюдение л1-2										
			Раздел 1: Оборудование										
1	21	521-101-0401026 *СпрСН 05.2023*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V	шт.	19	53563,00		1017697,00		1017697,00		1017697,00	
2	22	527-110-0103 *СпрСН 05.2023*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V	шт.	1	1168000,00		1168000,00		1168000,00		1168000,00	
3	23	523-401-0107 *СпрСН 05.2023*	Монитор /Монитор Uniview MW3243-F-V с диагональю 43/	шт.	1	517650,00		517650,00		517650,00		517650,00	
4	41	523-101-0401028 *СпрСН 05.2023*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23.8/i5 11400/8GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430мм*9чел*395мм)/Win10 с оригинальным комплектом	комплект	1	602424,00		602424,00		602424,00		602424,00	
5	42	522-101-0234001 *СпрСН 05.2023*	Блок питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR	шт.	1	81271,00		81271,00		81271,00		81271,00	
6	43	521-101-0401019 *СпрСН 05.2023*	Мышь Logitech M110 Silent, Blue, Wired, Optical, 1000dpi, USB	шт.	1	7580,00		7580,00		7580,00		7580,00	
			Итого по разделу 1: Оборудование					3394622,00	0,00	0,00	0,00	3394622,00	
								0,00	0,00	3394622,00	0,00		
			Итого по отделу Система видеонаблюдение л1-2					3394622,00	0,00	0,00	0,00	3394622,00	
								0,00	0,00	3394622,00	0,00		
			Отдел 3: Система оповещения и управления эвакуацией л.27										
			Раздел 3: Оборудование										
7	77	1306-0201-0703 *ЭСНБ РК 2022*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением пластиковыми скобами	м кабеля	4000	2495,00	1322,00	9960000,00	5288000,00	504000,00		9950000,00	
						1047,00	394,00	4188000,00	1576000,00				
			Итого по разделу 3: Оборудование					9980000,00	5288000,00	504000,00	0,00	9980000,00	
								4188000,00	1576000,00	0,00	0,00		
			Итого по отделу Система оповещения и управления эвакуацией л.27					9980000,00	5288000,00	504000,00	0,00	9980000,00	
								4188000,00	1576000,00	0,00	0,00		
			Отдел 4: Система контроля и управления доступом л.16										
			Раздел 5: Оборудование										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	106	521-101-0401005 *СпрСЦ 05.2023*	Системный блок HP Pavilion Gaming TG01-2087ur (60Q91EA), AMD Ryzen 5 5600G-3,9GHz/16Gb/512GbSSD/RX6600XT,8Gb/DOS		1	598125,00		598125,00				598125,00	
				шт.						598125,00			
9	107	521-101-0411002 *СпрСЦ 05.2023*	Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м²,DC100M:1,H:178-V:178,4m ,3HDMI,DP		1	160625,00		160625,00				160625,00	
				шт.						160625,00			
10	108	521-101-0401013 *СпрСЦ 05.2023*	Клавиатура Logitech K230, Wireless, Black, USB, 2 x AAA		1	12938,00		12938,00				12938,00	
				шт.						12938,00			
11	109	522-101-0502 *СпрСЦ 05.2023*	Программное обеспечение для записи, показа и анализа данных		1	79393,00		79393,00				79393,00	
				шт.						79393,00			
			Итого по разделу 5: Оборудование					851081,00	0,00	0,00	0,00	851081,00	
								0,00	0,00	851081,00	0,00		
			Итого по отделу Система контроля и управления доступом л.16					851081,00	0,00	0,00	0,00	851081,00	
								0,00	0,00	851081,00	0,00		
			ИТОГО по акту					14225703,00	5288000,00	504000,00	0,00	14225703,00	
								4188000,00	1576000,00	4245703,00	0,00		
			В том числе:										
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							4245703,00			
			Сметная прибыль	%	5,00			499000,00					
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,80			398319,68					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									15123022,68	
			НДС	%	12,00			1814762,72					
			Итого с НДС									16937785,41	
			ИТОГО ПО АКТУ									16 937 785	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		0,95							16 090 896	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									1 724 025	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор Сауранбаев Е.Б.
(должность, подпись, расшифровка)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора.
ТОО "Кабылан эксперт"
Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора . ТОО "Имсталькон-Проект"
Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ "Дворец школьников"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

заместитель директора по АХЧ С[illegible]
(должность, [illegible])

Место печати (при наличии)

Токтамысов А.А
(должность, фамилия, имя, отчество, [illegible] идентификационный номер №

Кабылан эксперт

[illegible] индивидуальный идентификационный номер, №

Форма по приложению 3-1
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГКП на ПХВ "Дворец школьников" Управление образования города Алматы**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

Стройка : **Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами, ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка**
(наименование, адрес)

Объект : **ГКП на ПХВ "Дворец Школьников" города Алматы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках №344 от 01.12.2022

Акт выполненных работ №23

за сентябрь 2023 (месяц, год) на 4 Силовое оборудование и электроосвещение. Корректировка работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Отдел 1: Силовое электрооборудование л.1-12										
			Раздел 4: Силовые кабели										
1	181	243-111-2042 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х240 (мс)-1	км	0,65	10191879,00		6624721,28		6624721,28		6624721,28	
2	182	243-107-2033 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(B)-LS 5х150 (мс)-1	км	1,1184	54261783,00		60686378,34		60686378,34		60686378,34	
			Итого по разделу 4: Силовые кабели					67311099,62	0,00	67311099,62	0,00	67311099,62	
								0,00	0,00	0,00	0,00		
			Итого по отделу Силовое электрооборудование л.1-12					67311099,62	0,00	67311099,62	0,00	67311099,62	
								0,00	0,00	0,00	0,00		
			Отдел 2: Электрическое освещение, л.1-9										
			Раздел 9: Кабели освещения и розетки										
3	430	1308-0206-2202 *РСНБ РК 2022*	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого и проложенные трубы и металлические рукава	м	2732,1	1310,00	10,00	3579051,00	27321,00	90159,30		3579051,00	
						1267,09	3,00	3461570,70	8196,30				
			Итого по разделу 9: Кабели освещения и розетки					3579051,00	27321,00	90159,30	0,00	3579051,00	
								3461570,70	8196,30	0,00	0,00		
			Раздел 10: Осветительное оборудование										
4	451	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	220	4285,00	2,00	942700,00	440,00	10340,00		942700,00	
						4136,00	1,00	931920,00	220,00				
5	452	247-244-0115 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	220	422,00		92840,00		92840,00		92840,00	
6	453	Комм, *прайс*	Тросики для подвесного монтажа к потолку светильников и LED панелей		210	1625,00		341250,00		341250,00		341250,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Итого по разделу 10: Осветительное оборудование					1376790,00	440,00	444430,00	0,00	1376790,00	
								931920,00	220,00	0,00	0,00		
			Итого по отделу Электрическое освещение, л.1-9					4955841,00	27761,00	534589,30	0,00	4955841,00	
								4393490,70	8416,30	0,00	0,00		
			ИТОГО по акту					72266940,62	27761,00	67845688,92	0,00	72266940,62	
								4393490,70	8416,30	0,00	0,00		
			Сметная прибыль	%	5,00			3613347,03					
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,80			2023474,34					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									77903761,99	
			НДС	%	12,00			9348451,44					
			Итого с НДС									87252213,43	
			ИТОГО ПО АКТУ									87 252 213	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		0,95							82 889 603	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									8 881 029	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер, индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор Сауранбаев
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Қабылан эксперт"
Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : ТОО "Имсталькон-Проект"
Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВДворец школьников"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер, индивидуальный идентификационный номер)

заместитель директора по АХЧ Сарсембаев Т.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Токтамысов А А
(должность, фамилия, имя, отчество, подпись, расшифровка подписи)

Амиров М. Ш
(должность, фамилия, имя, отчество, подпись, расшифровка подписи)

Форма по приложению 3-1
[illegible]
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ГКП на ПХВ "Дворец школьников" Управление образования города Алматы
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "SHEBERBUILD"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка
(наименование, адрес)

Объект : ГКП на ПХВ "Дворец Школьников" города Алматы
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках №344 от 01.12.2022

Акт выполненных работ №24

за сентябрь 2023 (месяц, год) на 3 Водопровод и канализация (ВК).Павильоны 1-12 работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Отдел 1: Павильон1-12										
			Раздел 3: Водопровод противопожарный /В2/										
1	34	1116-0401-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	1144	8585,00 3953,00	197,00 47,00	9821240,00 4522232,00	225368,00 53768,00	5073640,00		9821240,00	
2	35	1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	364	9065,00 7228,00	252,00 52,00	3299660,00 2630992,00	91728,00 18928,00	576940,00		3299660,00	
3	36	6114-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.	шт.	364	7382,00 7279,00	77,00 23,00	2687048,00 2649556,00	28028,00 8372,00	9464,00		2687048,00	
4	37	1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022*	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	1144	1851,00 1180,00	210,00 68,00	2117544,00 1349920,00	240240,00 77792,00	527384,00		2117544,00	
5	39	1116-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 65 мм. Прокладка в траншеях	м труб	1196	3703,00 2002,00	152,00 48,00	4428788,00 2394392,00	181792,00 57408,00	1852604,00		4428788,00	
6	40	1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	72,8	9065,00 7228,00	252,00 52,00	659932,00 526198,40	18345,60 3785,60	115388,00		659932,00	
7	41	1116-1101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2288	365,00 339,00	2,00 0,00	835120,00 775632,00	4576,00 0,00	54912,00		835120,00	
8	42	241-105-0153 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 89х4,0 мм	м	1144	19782,00		22630608,00		22630608,00		22630608,00	
9	43	242-302-0703 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для жидких, газообразных, агрессивных сред. Т до +425°С, PN 16 марки 15ж65бк (п) ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	364	91528,00		33316192,00		33316192,00		33316192,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	44	244-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	364	1893,00		689412,00		689412,00		689412,00	
11	45	244-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	364	1535,00		558740,00		558740,00		558740,00	
12	46	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	364	1211,00		440804,00		440804,00		440804,00	
13	47	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	259	1223,00		316757,00		316757,00		316757,00	
14	48	248-305-0203 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5	шт.	728	20955,00		15255240,00		15255240,00		15255240,00	
15	49	248-307-0106 *РСНБ РК 2022*	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОБ/НОБ	шт.	364	33910,00		12343240,00		12343240,00		12343240,00	
16	50	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж I ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	41,6	66037,00		2747139,20		2747139,20		2747139,20	
17	51	241-116-0109 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	41,6	3046,00		126713,60		126713,60		126713,60	
18	52	241-105-0140 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 51х3,0 мм	м	414	8293,00		3433302,00		3433302,00		3433302,00	
19	53	234-303-0224 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, Тот - 200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бег 9 мм диаметром 89 мм	м	1144	1123,00		1284712,00		1284712,00		1284712,00	
20	54	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	72,8	42414,00		3087739,20		3087739,20		3087739,20	
21	55	241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	72,8	1847,00		134461,60		134461,60		134461,60	
22	56	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1144	240,00 174,00	5,00 1,00	274560,00 199056,00	5720,00 1144,00	69784,00		274560,00	
23	57	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115 /2раза/	м²	2288	183,00 101,00	4,00 1,00	418704,00 231088,00	9152,00 2288,00	178464,00		418704,00	
24	58	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6448	709,00		456518,40		456518,40		456518,40	
			Итого по разделу 3: Водопровод противопожарный /В2/					121360175,00 15279066,40	804949,60 223485,60	105276159,00 0,00	0,00 0,00	121360175,00	
			Итого по отделу Павильон1-12					121360175,00 15279066,40	804949,60 223485,60	105276159,00 0,00	0,00 0,00	121360175,00	
			ИТОГО по акту					121360175,00 15279066,40	804949,60 223485,60	105276159,00 0,00	0,00 0,00	121360175,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Сметная прибыль	%	5,00			6068008,75					
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,80			3398084,90					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									130826268,65	
			НДС	%	12,00			15699152,24					
			Итого с НДС									146525420,89	
			ИТОГО ПО АКТУ									146525421	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		0,95							139199150	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									14914195	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес идентификационный/ индивидуальный идентификационный

Генеральный директор Сауранбаев Е.
(должность, подпись, расшифровка подп

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Кабылан эксперт"
Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы)
авторского надзора : ТОО "Имсталькон-Проект"
Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ "Дворец школьников"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или
идентификационный ном

заместитель директора по АХЧ Сарсембаев Т.С.
(должность, подпись, расшифровка подп

Место печати (при наличии)

Токтамысов А.А.
(должность, фамилия, имя, отчество, и

Амиров М. Ш
(должность, фамилия, имя,

Форма по приложению 3-1
Республика Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГКП на ПХВ "Дворец школьников" Управление образования города Алматы**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

Стройка : **Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка**
(наименование, адрес)

Объект : **ГКП на ПХВ "Дворец Школьников" города Алматы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках **№344 от 01.12.2022**

Акт выполненных работ №25

за **сентябрь 2023** (месяц, год) на **6 Автоматическая пожаротушение (Дренчерная секция, спринклерная секция)** работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Пожарная сигнализация										
1	1	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	3	17786,00 17699,00	14,00 3,00	53358,00 53097,00	42,00 9,00	219,00		53358,00	
2	2	ТОО	Пульт контроля и управления С2000-М	шт	1	28838,86		28838,00		28838,00		28838,00	
3	3	ТОО	Поток БКИ	шт	1	70935,08		70935,00		70935,00		70935,00	
4	4	ТОО	Прибор пожарный управления /Поток ЗИ/ Сигнал-20П исп.01	шт	1	44443,86		44443,00		44443,00		44443,00	
5	5	1310-0412-0201 *РСНБ РК 2022*	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации. Монтаж на стене или в нише	шт.	3	28767,00 27769,00	0,00 0,00	86301,00 83307,00	0,00 0,00	2994,00		86301,00	
6	6	ТОО	Шкаф пожарной сигнализации ШПС-24 исп.10	шт	1	243824,08		243824,00		243824,00		243824,00	
7	7	ТОО	Блок контрольно пусковой БКП 110	шт	2	864362,57		1728725,00		1728725,00		1728725,00	
8	8	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	4	17786,00 17699,00	14,00 3,00	71144,00 70796,00	56,00 12,00	292,00		71144,00	
9	9	ТОО	Блок контрольно пусковой С2000БКИ	шт	2	28837,86		57776,00		57776,00		57776,00	
10	10	ТОО	Контроллер двухпроводной линии связи с гальванической изоляцией С2000-КДЛ-2И	шт	2	36753,70		73507,00		73507,00		73507,00	
11	11	1310-0701-0207 *РСНБ РК 2022*	Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж	шт.	26	5369,00 5338,00	6,00 0,00	139594,00 138788,00	156,00 0,00	650,00		139594,00	
12	12		Адресный расширитель С2000АР8	шт	18	19466,52		350397,00		350397,00		350397,00	
13	13	248-303-0301 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СПИ исполнение 01	шт.	6	25656,00		153936,00		153936,00		153936,00	
14	14	248-303-0221 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1	37999,00		37999,00		37999,00		37999,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	14	208-303-0221 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1	37999,00		37999,00		37999,00		37999,00	
15	15	С	Блок приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения С-2000-АСПТ	шт	8	89841,05		718728,00		718728,00		718728,00	
16	16	1308-0304-0501 *РСНБ РК 2022*	Прибор или аппарат. Установка	шт.	1	6738,00 6707,00	0,00 0,00	6738,00 6707,00	0,00 0,00	31,00		6738,00	
17	17		Сирена со стробом МАЯК-24-КП	шт	2	4136,46		8273,00		8273,00		8273,00	
18	18	1310-0412-0201 *РСНБ РК 2022*	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации. Монтаж на стене или в нише	шт.	2	28767,00 27769,00	0,00 0,00	57534,00 55538,00	0,00 0,00	1996,00		57534,00	
19	19		Резервированный источник питания рип-24 исп.50	шт	2	69222,48		138445,00		138445,00		138445,00	
20	20		Аккумуляторная батарея 12В 17а/ч, ТР-12-7	шт	20	7458,75		149175,00		149175,00		149175,00	
21	21	1308-0304-0501 *РСНБ РК 2022*	Прибор или аппарат. Установка	шт.	1	6738,00 6707,00	0,00 0,00	6738,00 6707,00	0,00 0,00	31,00		6738,00	
22	22		Устройство контроля уровня жидкости УКУ-1	шт	1	32330,36		32330,00		32330,00		32330,00	
23	23		Штуцер приварной для УКУ-1	шт	1	2897,89		2898,00		2898,00		2898,00	
24	24		Поплавковый кабельный датчик уровня воды MyaBoat NLP-110-1	шт	1	13842,36		13843,00		13843,00		13843,00	
25	25	1308-0303-2505 *РСНБ РК 2022*	Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	16775,00 12141,00	76,00 0,00	16775,00 12141,00	76,00 0,00	4558,00		16775,00	
26	26	С	клеммная коробка ip68 пг 3 ввода кабеля диаметр и одним выходом для трубы диаметром 25	шт	1	10164,48		10164,00		10164,00		10164,00	
27	27	1121-0201-0103 *РСНБ РК 2022*	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава	м	980	465,00 443,00	2,00 0,00	453740,00 434140,00	1960,00 0,00	17640,00		453740,00	
28	28		Кабель сигнальный КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0.75	км	0,2	478125,00		95625,00		95625,00		95625,00	
29	29		Кабель сигнальный КПСЭнг(А)-FRHF 2х0.75	км	0,4	472669,71		189064,00		189064,00		189064,00	
30	30	243-107-1501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0.66	км	0,22	395011,00		86902,00		86902,00		86902,00	
31	31	243-106-0709 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ М1996-2012, марки ВВГнг 4х50 (ок)-0.66	км	0,066	13489072,00		890279,00		890279,00		890279,00	
32	32	243-107-0702 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГэн(А)-LS 4х2,5 (ок)-0.66	км	0,033	783605,00		25859,00		25859,00		25859,00	
33	33	1308-0201-3101 *РСНБ РК 2022*	Лоток стальной для крепления соединительных муфт. Монтаж на установленных полках		20	1542,00	162,00	30840,00	3240,00			30840,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.		1380,00	50,00	27600,00	1000,00				
34	34		Кабельный лоток проволочный 400x54x3000мм (CF54/400EZ)	шт	20	10172,68		203454,00		203454,00		203454,00	
35	35		Универсальный элемент для потолочного крепежа для подвеса на шпильке (25шт в упак.) (CE40EZ)	шт	6	3260,36		19562,00		19562,00		19562,00	
36	36		Анкер-фикс 14/8x50	шт	50	160,29		8015,00		8015,00		8015,00	
37	37		Шайба М8	шт	200	31,88		6376,00		6376,00		6376,00	
38	38	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,0002	78159,00		16,00		16,00		16,00	
39	39	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	Шпильки ШП М8x1000	шт.	50	514,00		25700,00		25700,00		25700,00	
40	40	1121-0101-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м	800	919,00	4,00	735200,00	3200,00	5600,00		735200,00	
						908,00	0,00	726400,00	0,00				
41	41	241-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	880	122,00		107360,00		107360,00		107360,00	
42	42		Кабель-канал 40x25	шт	100	295,98		29598,00		29598,00		29598,00	
			Итого по разделу 1: Пожарная сигнализация					7210058,00	8730,00	5586107,00	0,00	7210058,00	
								1615221,00	1021,00	0,00	0,00		
			Раздел 2: Пожарная сигнализация										
43	43	1118-0501-0105 *РСНБ РК 2022*	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,75 т. Установка	насос	3	215523,00	8925,00	646569,00	26775,00	58884,00		646569,00	
						186970,00	2702,00	560910,00	8106,00				
44	44	Комм *пред*	Насос с сухим ротором стандартный WILO Atmos GIGA-N 100/250-75/2	шт	2	10519678,93		21039358,00		21039358,00		21039358,00	
45	45	Комм *пред*	Насосная станция в комплекте с мембранным баком на 50 л (насос-жокей) WILO CO-1 Helix FIRST V1607/4-ET-R	шт	1	1791317,08		1791317,00		1791317,00		1791317,00	
46	46	1118-0501-0101 *РСНБ РК 2022*	Узлы управления. Установка	узел	9	135003,00	3168,00	1215027,00	28512,00	644616,00		1215027,00	
						60211,00	965,00	541899,00	8685,00				
47	47	Комм *пред*	Узел управления спринклерный водозаполненный прямоточный с камерой задержки, Ду=100 УУ-С100/1,6В-ВФ,О4-01	шт	1	606112,32		606112,00		606112,00		606112,00	
48	48	Комм *пред*	Узел управления дренчерный с комбинированным приводом, Ду=100 УУ-Д100/1,6 (Э24, Г0,07)-ВФ,О4	шт	7	858719,97		6011040,00		6011040,00		6011040,00	
49	49	Комм *пред*	Узел управления дренчерный с комбинированным приводом, Ду=150 УУ-Д150/1,6 (Э24, Г0,07)-ВФ,О4	шт	1	887831,59		887832,00		887832,00		887832,00	
50	50	1116-0601-0107 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм. Установка	шт.	31	71832,00	3153,00	2226792,00	97743,00	388244,00		2226792,00	
						56155,00	710,00	1740805,00	22010,00				
51	51	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	11	18506,00	672,00	203566,00	7392,00	34452,00		203566,00	
						14702,00	133,00	161722,00	1463,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	52	1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	10187,00 8312,00	290,00 60,00	20374,00 16624,00	580,00 120,00	3170,00		20374,00	
53	53	1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	10187,00 8312,00	290,00 60,00	20374,00 16624,00	580,00 120,00	3170,00		20374,00	
54	54	242-304-0702 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	3	14625,00		43875,00		43875,00		43875,00	
55	55	242-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	14	26818,00		375452,00		375452,00		375452,00	
56	56	242-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 150	шт.	10	42224,00		422240,00		422240,00		422240,00	
57	57	242-106-0109 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 250	шт.	4	111814,00		447256,00		447256,00		447256,00	
58	58	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	87909,00		263727,00		263727,00		263727,00	
59	59	242-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	3	47005,00		141015,00		141015,00		141015,00	
60	60	242-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	26716,00		26716,00		26716,00		26716,00	
61	61	242-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	135280,00		541120,00		541120,00		541120,00	
62	62	Комп *пред*	Тройник резьбовой оцинкованный DN40 (1 1/2"), PN16	шт	1	1471,71		1472,00		1472,00		1472,00	
63	63	Комп *пред*	Ниппель резьбовой оцинкованный DN40 (1 1/2"), PN16	шт	1	1471,71		1472,00		1472,00		1472,00	
64	64	241-119-0108 *РСНБ РК 2022*	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 80 мм	шт.	4	741,00		2964,00		2964,00		2964,00	
65	65	241-119-0106 *РСНБ РК 2022*	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	шт.	4	252,00		1008,00		1008,00		1008,00	
66	66	241-119-0105 *РСНБ РК 2022*	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 40 мм	шт.	10	210,00		2100,00		2100,00		2100,00	
67	67	241-119-0101 *РСНБ РК 2022*	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 15 мм	шт.	7	70,00		490,00		490,00		490,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
68	68	Комм *пред*	Труба нержавеющая гофрированная Д 15	шт.	2	2486,25		4973,00		4973,00		4973,00	
69	69	Комм *пред*	Фитинг латунный для гофротрубы с внутренней резьбой DN15 (1/2")	шт.	2	2900,62		5801,00		5801,00		5801,00	
70	70	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	1211,00		1211,00		1211,00		1211,00	
71	71	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	1	1223,00		1223,00		1223,00		1223,00	
72	72	1116-0601-0107 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм. Установка	шт.	137	71832,00 56155,00	3153,00 710,00	9840984,00 7693235,00	431961,00 97270,00	1715788,00		9840984,00	
73	73	241-114-0211 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-133х6,0 мм	шт.	2	6337,00		12674,00		12674,00		12674,00	
74	74	241-114-0142 *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 159х4,5-108х4,5 мм	шт.	2	4137,00		8274,00		8274,00		8274,00	
75	75	241-114-0143 *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 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	1	2609,00		2609,00		2609,00		2609,00	
76	76	241-114-0127 *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 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	1	1519,00		1519,00		1519,00		1519,00	
77	77	241-114-0125 *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 108х4,0-76х4,0 мм	шт.	5	1616,00		8080,00		8080,00		8080,00	
78	78	241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	5	14791,00		73955,00		73955,00		73955,00	
79	79	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	8	9841,00		78728,00		78728,00		78728,00	
80	80	241-112-0215 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	11	8965,00		98615,00		98615,00		98615,00	
81	81	241-112-0210 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х10,0 мм	шт.	6	9994,00		59964,00		59964,00		59964,00	
82	82	241-112-0149 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	20	3912,00		78240,00		78240,00		78240,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83	83	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4.0 мм	шт.	5	1856,00		14848,00		14848,00		14848,00	
84	84	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4.0 мм	шт.	47	1243,00		58421,00		58421,00		58421,00	
85	85	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4.0 мм	шт.	20	730,00		14600,00		14600,00		14600,00	
86	86	241-117-0309 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 150 мм	шт.	2	9513,00		19026,00		19026,00		19026,00	
87	87	Комм *пред*	Узел крепления трубопроводов типовой	шт.	40	3717,54		148702,00		148702,00		148702,00	
88	88	241-116-0314 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	19361,00		154888,00		154888,00		154888,00	
89	89	241-116-0312 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	28	8726,00		244328,00		244328,00		244328,00	
90	90	241-116-0311 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	2	7284,00		14568,00		14568,00		14568,00	
91	91	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	50	4899,00		244950,00		244950,00		244950,00	
92	92	241-507-0206 *РСНБ РК 2022*	Муфта-фланец PN 16 диаметром 150 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	8	98924,00		791392,00		791392,00		791392,00	
93	93	241-507-0205 *РСНБ РК 2022*	Муфта-фланец PN 16 диаметром 125 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	2	192345,00		384690,00		384690,00		384690,00	
94	94	241-507-0204 *РСНБ РК 2022*	Муфта-фланец PN 16 диаметром 100 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	17	65945,00		1121065,00		1121065,00		1121065,00	
95	95	Комм *пред*	Шпильки ШП М16х1000	шт	100	878,84		87884,00		87884,00		87884,00	
96	96	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М16	1000 шт.	0,85	168064,00		142854,00		142854,00		142854,00	
97	97	Комм *пред*	Шайба М16	1000 шт	0,00085	1092,86		1,00		1,00		1,00	
98	98	Комм *пред*	Шпильки М22х1000	шт	8	878,84		7031,00		7031,00		7031,00	
99	101	Комм *пред*	Воронка водосборная из оцинкованной стали Ду=100х50 мм L= 200 мм	шт	9	7842,34		70581,00		70581,00		70581,00	
100	102	1116-0301-0212 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка	м трубопровода	444	6363,00 5928,00	353,00 98,00	2825172,00 2632032,00	156732,00 43512,00	36408,00		2825172,00	
101	103	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка		9	2155,00	65,00	19395,00	585,00	144,00		19395,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м трубопровода		2074,00	19,00	18666,00	171,00				
102	104	241-102-0232 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	12	11153,00		133836,00		133836,00		133836,00	
103	105	241-102-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,5 мм	м	36	4783,00		172188,00		172188,00		172188,00	
104	106	241-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм	м	72	5822,00		419184,00		419184,00		419184,00	
105	107	241-102-0174 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	72	3293,00		237096,00		237096,00		237096,00	
106	108	241-102-0159 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х2,8 мм	м	36	2519,00		90684,00		90684,00		90684,00	
107	109	241-102-0150 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,8 мм	м	180	2138,00		384840,00		384840,00		384840,00	
108	110	241-102-0135 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	36	1413,00		50868,00		50868,00		50868,00	
109	111	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	6	1391,00		8346,00		8346,00		8346,00	
110	112	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	3	347,00		1041,00		1041,00		1041,00	
111	113	Комм *пред*	Труба квадратная 40х2,0	шт	14	851,43		20458,00		20458,00		20458,00	
112	114	Комм *пред*	Лист стальной горячекатанный, S=4 мм	шт	4	16456,61		65826,00		65826,00		65826,00	
113	115	Комм *пред*	Электроконтактный манометр 0...1,6 Мпа ДМ2010ф	шт	5	33978,75		169894,00		169894,00		169894,00	
114	116	Комм *пред*	Манометр технический 0...1,6 Мпа МП3-Уф	шт	2	7577,14		15154,00		15154,00		15154,00	
115	117	Комм *пред*	Кран манометровый трехходовой с внутренней резьбой 1/2"	шт	7	4877,79		34145,00		34145,00		34145,00	
116	118	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	200	267,00	5,00	53400,00	1000,00	12400,00		53400,00	
						200,00	1,00	40000,00	200,00				
117	119	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2раза/	м²	533,333333	198,00	4,00	105600,00	2133,00	41067,00		105600,00	
						117,00	1,00	62400,00	533,00				
118	120	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022*	Приборы проемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	206	17786,00	14,00	3663916,00	2884,00	15038,00		3663916,00	
						17699,00	3,00	3645994,00	618,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
119	121	Комм пред	Спринклерный ороситель "СВВ-12" СВО0-РВ,68-R1/2/P68	шт	206	2617,39		539182,00		539182,00		539182,00	
120	122	1310-0902-0301 РСНБ РК 2022	Муфта приварная. Монтаж	шт.	206	6710,00 0,00	6709,00 2015,00	1382260,00 0,00	1382054,00 415090,00			1382260,00	
121	123	Комм пред	Муфта приварная G1/2 L50 для монтажа оросителей	шт	206	488,96		100726,00		100726,00		100726,00	
122	124	1310-0104-0201 РСНБ РК 2022	Хомут. Монтаж	шт.	313	1752,00 0,00	1752,00 397,00	548376,00 0,00	548376,00 124261,00			548376,00	
123	125	Комм пред	Хомут для спринклерных систем Д26,9-28 мм (MP-SPN 3/4"-M8)	шт	60	1195,77		71746,00		71746,00		71746,00	
124	126	Комм пред	Хомут для спринклерных систем Д33,7-35 мм (MP-SPN 1"-M8)	шт	80	1195,77		95662,00		95662,00		95662,00	
125	127	Комм пред	Хомут для спринклерных систем Д70-76,1 мм (MP-SPN 2 1/2"-M10)	шт	23	1356,78		31206,00		31206,00		31206,00	
126	128	Комм пред	Хомут для спринклерных систем Д108-114,3 мм (MP-SPN 4"-M10)	шт	150	1890,73		283610,00		283610,00		283610,00	
127	129	243-907-6106 РСНБ РК 2022	Шпильки ПП	шт.	313	514,00		160882,00		160882,00		160882,00	
128	130	243-907-5302 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,00028	78159,00		22,00		22,00		22,00	
129	131	243-907-5303 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10	1000 шт.	0,000345	134180,00		46,00		46,00		46,00	
130	132	243-907-5002 РСНБ РК 2022	Анкер стальной забивной для крепления тяжелонесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,00006	70027,00		4,00		4,00		4,00	
131	133	243-907-5003 РСНБ РК 2022	Анкер стальной забивной для крепления тяжелонесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М10, длиной 40 мм	1000 шт.	0,00008	123789,00		10,00		10,00		10,00	
132	134	Комм пред	Струбцина монтажная м8 rnab-9	шт	140	573,75		80325,00		80325,00		80325,00	
133	135	Комм пред	Струбцина монтажная м10 rnab11	шт	173	755,89		130769,00		130769,00		130769,00	
134	136	1116-0301-0212 РСНБ РК 2022	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	690	6363,00 5928,00	353,00 98,00	4390470,00 4090320,00	243570,00 67620,00	56580,00		4390470,00	
135	137	1116-0301-0205 РСНБ РК 2022	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	442	2155,00 2074,00	65,00 19,00	952510,00 916708,00	28730,00 8398,00	7072,00		952510,00	
136	138	241-101-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	262	380,00		99560,00		99560,00		99560,00	
137	139	241-101-0111 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,5 мм	м	180	825,00		148500,00		148500,00		148500,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
138	140	241-101-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	90	3407,00		306630,00		306630,00		306630,00	
139	141	241-101-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 108х3,5 мм	м	600	11341,00		6804600,00		6804600,00		6804600,00	
140	142	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт. чел.	100	16894,00 8312,00	197,00 30,00	1009400,00 831200,00	19700,00 3000,00	158500,00		1009400,00	
141	143	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Отвод/	шт. чел.	110	18506,00 14702,00	672,00 133,00	2035660,00 1617220,00	23920,00 14630,00	344520,00		2035660,00	
142	144	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 35 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	40	242,00		9680,00		9680,00		9680,00	
143	145	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 35 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	60	364,00		21840,00		21840,00		21840,00	
144	146	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 35 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	50	1243,00		62150,00		62150,00		62150,00	
145	147	241-112-0149 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 35 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	60	3912,00		234720,00		234720,00		234720,00	
146	148	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка /Заглушка/	шт. чел.	60	16894,00 8312,00	197,00 30,00	865640,00 498720,00	11820,00 1800,00	95100,00		965640,00	
147	149	241-117-0301 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 25 мм	шт.	60	1084,00		65040,00		65040,00		65040,00	
148	150	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Тройник/	шт. чел.	13	18506,00 14702,00	672,00 133,00	240578,00 191126,00	8736,00 1729,00	40716,00		240578,00	
149	151	241-113-0112 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х6,0 мм	шт.	1	3953,00		3953,00		3953,00		3953,00	
150	152	241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	11	2882,00		31702,00		31702,00		31702,00	
151	153	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Тройник/	шт. чел.	47	18506,00 14702,00	672,00 133,00	869782,00 690994,00	31584,00 6251,00	147204,00		869782,00	
152	154	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6233,00		6233,00		6233,00		6233,00	
153	155	241-114-0125 *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 108х4,0-76х4,0 мм		2	1616,00		3232,00		3232,00		3232,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.									
154	156	241-119-0106 *РСНБ РК 2022*	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	шт.	11	252,00		2772,00		2772,00		2772,00	
155	157	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	11	87909,00		966999,00		966999,00		966999,00	
156	158	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	11	1211,00		13321,00		13321,00		13321,00	
157	159	244-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	11	1223,00		13453,00		13453,00		13453,00	
158	160	1310-0701-0207 *РСНБ РК 2022*	Извещатели охранно-пожарные автоматические электроконтактные наружной и внутренней установки. Монтаж	шт.	1	5369,00 5338,00	6,00 0,00	5369,00 5338,00	6,00 0,00	25,00		5369,00	
159	161	Комм *пред*	Сигнализатор потока жидкости СПЖ (25-(50)-0,63/1,6(3)-УП	шт	1	59379,57		59379,00		59379,00		59379,00	
160	162	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка (Трайпас/	шт.	48	18506,00 14702,00	672,00 133,00	940240,00 588080,00	26880,00 5320,00	125280,00		940240,00	
161	163	Комм *пред*	Муфта приварная G1/2 L=31 мм к трубе Ду(50, 65) для СПЖ х4	шт	3	1302,32		3907,00		3907,00		3907,00	
162	164	Комм *пред*	Муфта приварная G1/2 L=24 мм к трубе Ду(80, 100, 150, 200) для СПЖ х4	шт	7	1302,32		9116,00		9116,00		9116,00	
163	165	242-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	3	17125,00		51375,00		51375,00		51375,00	
164	166	242-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	7	26018,00		107726,00		107726,00		107726,00	
165	167	241-116-0303 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	3246,00		19476,00		19476,00		19476,00	
166	168	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	14	4899,00		68586,00		68586,00		68586,00	
167	169	Комм *пред*	Шпилька ШП М16х1000	шт	20	878,84		17577,00		17577,00		17577,00	
168	170	243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М16	1000 шт.	0,16	168064,00		26890,00		26890,00		26890,00	
169	172	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	350	267,00 200,00	5,00 1,00	93450,00 70000,00	1750,00 350,00	21700,00		93450,00	
170	173	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (2 раза)	м²	933,333333	198,00 117,00	4,00 1,00	184800,00 109200,00	3733,00 933,00	71867,00		184800,00	
171	174	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	206	17786,00 17699,00	14,00 3,00	3663916,00 3645994,00	2884,00 618,00	15038,00		3663916,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
172	175	Комм пред	Дренчерный оросватель "ДВВ-12"	шт	30	2302,74		69082,00		69082,00		69082,00	
173	176	1310-0902-0301 ФСНБ РК 2022	Муфта приварная. Монтаж.	шт.	30	6710,00 0,00	6709,00 2015,00	201300,00 0,00	201270,00 60450,00			201300,00	
174	177	Комм пред	Муфта приварная G1/2 L40 для монтажа оросителей	шт	30	488,96		14669,00		14669,00		14669,00	
175	178	1310-0104-0201 ФСНБ РК 2022	Хомут. Монтаж	шт.	58	1752,00 0,00	1752,00 397,00	101616,00 0,00	101616,00 23026,00			101616,00	
176	179	Комм пред	Хомут для спринклерных систем Д26,9-28 мм (MP-SPN 3/4"-M8)	шт	12	1195,77		14349,00		14349,00		14349,00	
177	180	Комм пред	Хомут для спринклерных систем Д33,7-35 мм (MP-SPN 1"-M8)	шт	18	1195,77		21524,00		21524,00		21524,00	
178	181	Комм пред	Хомут для спринклерных систем Д70-76,1 мм (MP-SPN 2 1/2"-M10)	шт	18	1356,78		24422,00		24422,00		24422,00	
179	182	Комм пред	Хомут для спринклерных систем Д108-114,3 мм (MP-SPN 4"-M10)	шт	10	1890,73		18907,00		18907,00		18907,00	
180	185	243-907-6106 ФСНБ РК 2022	Шпильки ШП	шт.	58	514,00		29812,00		29812,00		29812,00	
181	184	243-907-5302 ФСНБ РК 2022	Гайки соединительные для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,00006	78159,00		5,00		5,00		5,00	
182	185	Комм пред	Шайба М8	шт	60	31,88		1913,00		1913,00		1913,00	
183	186	243-907-5303 ФСНБ РК 2022	Гайки соединительные для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10	1000 шт.	0,000035	134180,00		5,00		5,00		5,00	
184	187	Комм пред	Шайба М10	шт	35	50,09		1753,00		1753,00		1753,00	
185	188	243-907-5304 ФСНБ РК 2022	Гайки соединительные для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,01	167864,00		5361,00		5361,00		5361,00	
186	189	Комм пред	Шайба М12	шт	20	50,09		1002,00		1002,00		1002,00	
187	190	Комм пред	Струбцина монтажная м8 тыс-9	шт	30	573,75		17213,00		17213,00		17213,00	
188	191	Комм пред	Струбцина монтажная м10 тыс-11	шт	18	755,89		13606,00		13606,00		13606,00	
189	192	Комм пред	Струбцина монтажная м12 тыс-13	шт	10	573,75		5738,00		5738,00		5738,00	
190	193	243-907-5004 ФСНБ РК 2022	Анкер стальной забивной для крепления трубопроводных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М12, длиной 50 мм	1000 шт.	0,00001	199639,00		2,00		2,00		2,00	
191	194	1116-0301-0212 ФСНБ РК 2022	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	110	6363,00 5928,00	353,00 98,00	699930,00 652080,00	38830,00 10780,00	9020,00		6999,30,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
192	195	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	102	2155,00 2074,00	65,00 19,00	219810,00 211548,00	6630,00 1938,00	1632,00		219810,00	
193	196	241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	60	463,00		27780,00		27780,00		27780,00	
194	197	241-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,5 мм	м	42	825,00		34650,00		34650,00		34650,00	
195	198	241-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 108х3,5 мм	м	70	11341,00		793870,00		793870,00		793870,00	
196	199	241-102-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,5 мм	м	42	4783,00		200886,00		200886,00		200886,00	
197	200	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиль, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	30	10094,00 8312,00	197,00 30,00	302820,00 249360,00	5910,00 900,00	47550,00		302820,00	
198	201	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентиль, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Отвод/	шт.	20	18506,00 14702,00	672,00 133,00	370120,00 294040,00	13440,00 2660,00	62640,00		370120,00	
199	202	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	12	242,00		2904,00		2904,00		2904,00	
200	203	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	18	364,00		6552,00		6552,00		6552,00	
201	204	241-112-0149 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	10	3912,00		39120,00		39120,00		39120,00	
202	205	241-112-0205 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х3,5 мм	шт.	10	2789,00		27890,00		27890,00		27890,00	
203	206	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиль, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка /Заглушка/	шт.	12	10094,00 8312,00	197,00 30,00	121128,00 99744,00	2364,00 360,00	19020,00		121128,00	
204	207	241-117-0301 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 25 мм	шт.	12	1084,00		13008,00		13008,00		13008,00	
205	208	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентиль, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Тройник/	шт.	1	18506,00 14702,00	672,00 133,00	18506,00 14702,00	672,00 133,00	3132,00		18506,00	
206	209	241-113-0222 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	7899,00		7899,00		7899,00		7899,00	
207	210	241-114-0133 *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 133х4,0-108х4,0 мм		1	2349,00		2349,00		2349,00		2349,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.									
208	211	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентиль, задвижка, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка (Тройник)		6	18506,00	672,00	111036,00	-1032,00	18792,00		111036,00	
				пгт.		14702,00	133,00	88212,00	798,00				
209	212	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм		1	6233,00		6233,00		6233,00		6233,00	
				шт.									
210	213	241-114-0125 *РСНБ РК 2023*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм		1	1616,00		1616,00		1616,00		1616,00	
				шт.									
211	214	241-119-0106 *РСНБ РК 2023*	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм		1	252,00		252,00		252,00		252,00	
				шт.									
212	215	242-202-0107 *РСНБ РК 2023*	Кран шаровый из конной стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара. Т до +200°С. PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50		1	87909,00		87909,00		87909,00		87909,00	
				шт.									
213	216	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50		1	1211,00		1211,00		1211,00		1211,00	
				шт.									
214	217	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50		1	1223,00		1223,00		1223,00		1223,00	
				шт.									
215	218	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		100	267,00	5,00	26700,00	500,00	6200,00		26700,00	
				м²		200,00	1,00	20000,00	100,00				
216	219	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (2раза)		266,666667	198,00	4,00	52800,00	1067,00	20533,00		52800,00	
				м²		117,00	1,00	31200,00	267,00				
217	220	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2023*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования		5	17786,00	14,00	88930,00	70,00	365,00		88930,00	
				шт.		17699,00	3,00	88495,00	15,00				
218	221	Комм *пред*	Дымовой извещатель "ДИП-12"		5	2302,74		11514,00		11514,00		11514,00	
				шт									
219	222	1310-0902-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта приварная. Монтаж.		5	6710,00	6709,00	33550,00	33545,00			33550,00	
				шт.		0,00	2015,00	0,00	10075,00				
220	223	Комм *пред*	Муфта приварная G1/2 L40 для монтажа извещателей		5	488,96		2445,00		2445,00		2445,00	
				шт									
221	224	1310-0104-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут. Монтаж		20	1752,00	1752,00	35040,00	35040,00			35040,00	
				шт.		0,00	397,00	0,00	7940,00				
222	225	Комм *пред*	Хомут для спринклерных систем Д26,9-28 мм (MP-SPN 3/4"-M8)		5	1195,77		5979,00		5979,00		5979,00	
				шт									
223	226	Комм *пред*	Хомут для спринклерных систем Д70-76,1 мм (MP-SPN 2 1/2"-M10)		15	1356,78		20352,00		20352,00		20352,00	
				шт									
224	227	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	Шпильки ШП		20	514,00		10280,00		10280,00		10280,00	
				шт.									
225	228	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гибки соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8		0,00001	78159,00		1,00		1,00		1,00	
				1000 шт.									
226	229	Комм *пред*	Шайба М8		10	31,88		319,00		319,00		319,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.									
227	230	243-907-5303 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10	1000 шт.	0,00003	134180,00		4,00		4,00		4,00	
228	231	Комм *пред*	Шайба М10	шт.	30	50,09		1503,00		1503,00		1503,00	
229	232	Комм *пред*	Струбцина монтажная м8 шаb-9	шт.	5	573,75		2869,00		2869,00		2869,00	
230	233	Комм *пред*	Струбцина монтажная м10 шаb11	шт.	15	755,89		11338,00		11338,00		11338,00	
231	234	243-907-5004 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М12, длиной 50 мм	1000 шт.	0,000015	199689,00		3,00		3,00		3,00	
232	235	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	72	2155,00 2074,00	65,00 19,00	155160,00 149328,00	4680,00 1368,00	1152,00		155160,00	
233	236	241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	12	463,00		5556,00		5556,00		5556,00	
234	237	241-101-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	60	3407,00		204420,00		204420,00		204420,00	
235	238	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	10	10094,00 8312,00	197,00 30,00	100940,00 83120,00	1970,00 300,00	15850,00		100940,00	
236	239	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Отвод/	шт.	10	18506,00 14702,00	672,00 133,00	185060,00 147020,00	6720,00 1330,00	31320,00		185060,00	
237	240	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	10	242,00		2420,00		2420,00		2420,00	
238	241	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	10	1243,00		12430,00		12430,00		12430,00	
239	242	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка /Заглушка/	шт.	5	10094,00 8312,00	197,00 30,00	50470,00 41560,00	985,00 150,00	7925,00		50470,00	
240	243	241-117-0301 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 25 мм	шт.	5	1084,00		5420,00		5420,00		5420,00	
241	244	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Тройник/	шт.	1	18506,00 14702,00	672,00 133,00	18506,00 14702,00	672,00 133,00	3132,00		18506,00	
242	245	241-113-0222 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	7899,00		7899,00		7899,00		7899,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
243	246	241-114-0133 *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 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	1	2349,00		2349,00		2349,00		2349,00	
244	247	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4	18506,00 14702,00	672,00 133,00	74024,00 58808,00	2658,00 532,00	12528,00		74024,00	
245	248	241-119-0106 *РСНБ РК 2022*	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	шт.	1	252,00		252,00		252,00		252,00	
246	249	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	87909,00		87909,00		87909,00		87909,00	
247	250	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	1	1211,00		1211,00		1211,00		1211,00	
248	251	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	1	1223,00		1223,00		1223,00		1223,00	
249	252	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	40	267,00 200,00	5,00 1,00	10680,00 8000,00	200,00 40,00	2480,00		10680,00	
250	253	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/	м²	106,666667	198,00 117,00	4,00 1,00	21120,00 12480,00	427,00 107,00	8213,00		21120,00	
251	254	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	14	17786,00 17699,00	14,00 3,00	249004,00 247786,00	196,00 42,00	1022,00		249004,00	
252	255	Комм *пред*	Дренчерный оросители "ДВО-12"	шт	14	2302,74		32238,00		32238,00		32238,00	
253	256	1310-0902-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта приварная. Монтаж.	шт.	14	6710,00 0,00	6709,00 2015,00	93940,00 0,00	93926,00 28210,00			93940,00	
254	257	Комм *пред*	Муфта приварная G1/2 1,40 для монтажа оросителей	шт	14	488,96		6845,00		6845,00		6845,00	
255	258	1310-0104-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут. Монтаж	шт.	18	1752,00 0,00	1752,00 397,00	31536,00 0,00	31536,00 7146,00			31536,00	
256	259	Комм *пред*	Хомут для спринклерных систем Д70-76,1 мм (MP-SPN 2 1/2"-M10)	шт	18	1356,78		24422,00		24422,00		24422,00	
257	260	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	Шпильки ШП	шт.	18	514,00		9252,00		9252,00		9252,00	
258	261	243-907-5303 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10	1000 шт.	0,000936	134180,00		5,00		5,00		5,00	
259	262	Комм *пред*	Шайба М10	шт	36	50,09		1803,00		1803,00		1803,00	
260	263	Комм *пред*	Струбцина монтажная м10 тип11	шт	18	755,89		13606,00		13606,00		13606,00	
261	264	243-907-5004 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжелонесущих конструкций, кабельных трасс и кронштейнов типа М12, длиной 50 мм	1000 шт.	0,000033	199689,00		4,00		4,00		4,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
262	265	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	84	2155,00 2074,00	65,00 49,00	181020,00 174216,00	5460,00 1596,00	1344,00		181020,00	
263	266	241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	12	463,00		5556,00		5556,00		5556,00	
264	267	241-101-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	72	3407,00		245304,00		245304,00		245304,00	
265	268	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	14	10094,00 8312,00	197,00 30,00	141316,00 116368,00	2758,00 420,00	22190,00		141316,00	
266	269	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка (Отвод)	шт.	16	18506,00 14702,00	672,00 133,00	296096,00 235232,00	10752,00 2128,00	50112,00		296096,00	
267	270	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	14	242,00		3388,00		3388,00		3388,00	
268	271	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	16	1243,00		19888,00		19888,00		19888,00	
269	272	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка (Заглушка)	шт.	5	10094,00 8312,00	197,00 30,00	50470,00 41560,00	985,00 150,00	7925,00		50470,00	
270	273	241-117-0301 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 25 мм	шт.	5	1084,00		5420,00		5420,00		5420,00	
271	274	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка (Тройник)	шт.	1	18506,00 14702,00	672,00 133,00	18506,00 14702,00	672,00 133,00	3132,00		18506,00	
272	275	241-113-0112 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходный ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х6,0 мм	шт.	1	3953,00		3953,00		3953,00		3953,00	
273	276	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4	18506,00 14702,00	672,00 133,00	74024,00 58808,00	2688,00 532,00	12528,00		74024,00	
274	277	241-119-0106 *РСНБ РК 2022*	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	шт.	1	252,00		252,00		252,00		252,00	
275	278	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, T до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	87909,00		87909,00		87909,00		87909,00	
276	279	244-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	1211,00		1211,00		1211,00		1211,00	
277	280	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ТЦ-50	шт.	1	1223,00		1223,00		1223,00		1223,00	
278	281	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	40	267,00 200,00	5,00 1,00	10680,00 8000,00	200,00 40,00	2480,00		10680,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
279	282	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2раза/	м²	106,666667	198,00 117,00	4,00 1,00	21120,00 12480,00	427,00 107,00	5213,00		21120,00	
280	283	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	22	17756,00 17699,00	14,00 3,00	391292,00 389378,00	308,00 66,00	1606,00		391292,00	
281	284	Комм *пред*	Дренчерный ороситель "ДВВ-12"	шт	22	2302,74		50660,00		50660,00		50660,00	
282	285	1310-0902-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта приварная. Монтаж.	шт.	22	6710,00 0,00	6709,00 2015,00	147620,00 0,00	147598,00 44330,00			147620,00	
283	286	Комм *пред*	Муфта приварная G1/2 L40 для монтажа оросителей	шт	22	489,96		10757,00		10757,00		10757,00	
284	287	1310-0104-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут. Монтаж	шт.	28	1752,00 0,00	1752,00 397,00	49056,00 0,00	49056,00 11116,00			49056,00	
285	288	Комм *пред*	Хомут для спринклерных систем Д70-76,1 мм (MP-SPN 2 1/2"-M10)	шт	28	1356,78		37990,00		37990,00		37990,00	
286	289	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	Шпильки ШП	шт.	28	514,00		14392,00		14392,00		14392,00	
287	290	243-907-5303 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10	1000 шт.	0,000055	134180,00		7,00		7,00		7,00	
288	291	Комм *пред*	Шайба М10	шт	55	50,09		2755,00		2755,00		2755,00	
289	292	Комм *пред*	Струбцина монтажная st10 oub11	шт	28	755,89		21165,00		21165,00		21165,00	
290	293	243-907-5004 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжелонесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М12, длиной 50 мм	1000 шт.	0,00001	199689,00		2,00		2,00		2,00	
291	294	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	9	2155,00 2074,00	65,00 19,00	19395,00 18666,00	585,00 171,00	144,00		19395,00	
292	295	1116-0301-0212 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	110	6363,00 5925,00	353,00 98,00	699930,00 652050,00	38830,00 10780,00	2020,00		699930,00	
293	296	241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	т	9	463,00		4167,00		4167,00		4167,00	
294	297	241-101-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 108х3,5 мм	т	110	11341,00		1247510,00		1247510,00		1247510,00	
295	298	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Отвод/	шт.	18	18506,00 14702,00	672,00 133,00	333108,00 264636,00	12096,00 2394,00	56376,00		333108,00	
296	299	241-112-0149 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 45 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	18	3912,00		70416,00		70416,00		70416,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
297	300	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4	18506,00 14702,00	672,00 133,00	74024,00 58808,00	2688,00 532,00	12528,00		74024,00	
298	301	241-119-0106 *РСНБ РК 2022*	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	100 шт.	1	252,00		252,00		252,00		252,00	
299	302	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из ковкой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара. Т до +200°С. PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	87909,00		87909,00		87909,00		87909,00	
300	303	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	1211,00		1211,00		1211,00		1211,00	
301	304	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	1	1223,00		1223,00		1223,00		1223,00	
302	305	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	60	267,00 200,00	5,00 1,00	16020,00 12000,00	300,00 60,00	3720,00		16020,00	
303	306	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2раза/	м²	160	198,00 117,00	4,00 1,00	31680,00 18720,00	640,00 160,00	12320,00		31680,00	
304	307	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	12	17786,00 17699,00	14,00 3,00	213432,00 212388,00	168,00 36,00	876,00		213432,00	
305	308	Комм *пред*	Дренчерный ороситель "ДВВ-12"	шт	12	2302,74		27633,00		27633,00		27633,00	
306	309	1310-0902-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта врезная. Монтаж	шт.	12	6710,00 0,00	6709,00 2015,00	80520,00 0,00	80508,00 24180,00			80520,00	
307	310	Комм *пред*	Муфта приварная G1/2 L40 для монтажа оросителей	шт	12	488,96		5868,00		5868,00		5868,00	
308	311	1310-0104-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут. Монтаж	шт.	18	1752,00 0,00	1752,00 397,00	31536,00 0,00	31536,00 7146,00			31536,00	
309	312	Комм *пред*	Хомут для спринклерных систем Д57-64 мм (MP-SPN 2"-M8)	шт	3	1195,77		3587,00		3587,00		3587,00	
310	313	Комм *пред*	Хомут для спринклерных систем Д70-76,1 мм (MP-SPN 2 1/2"-M10)	шт	15	1356,78		20352,00		20352,00		20352,00	
311	314	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	Шпильки ШП	кг.	18	514,00		9252,00		9252,00		9252,00	
312	315	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гибка соединительская для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,00006	78159,00		5,00		5,00		5,00	
313	316	Комм *пред*	Шайба М8	шт	60	31,55		1913,00		1913,00		1913,00	
314	317	243-907-5303 *РСНБ РК 2022*	Гибка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10	1000 шт.	0,00003	134180,00		4,00		4,00		4,00	
315	318	Комм *пред*	Шайба М10	шт	30	50,09		1503,00		1503,00		1503,00	
316	319	Комм *пред*	Струбцина монтажная м8 mab-9	шт	3	573,75		1721,00		1721,00		1721,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
317	320	Коэф пред	Струбцина монтажная м10 инв11	шт	15	755,89		11338,00		11338,00		11338,00	
318	322	243-907-5003 РСНБ РК 2022	Анкер стальной забивной для крепления такелажных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М10, длиной 40 мм	1000 шт.	0,00001	123789,00		1,00		1,00		1,00	
319	323	1116-0301-0212 РСНБ РК 2022	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	66	6363,00 5928,00	353,00 98,00	419958,00 391248,00	23298,00 6468,00	5412,00		419958,00	
320	324	1116-0301-0205 РСНБ РК 2022	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	6	2155,00 2074,00	65,00 19,00	12930,00 12444,00	390,00 114,00	96,00		12930,00	
321	325	241-101-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	6	463,00		2778,00		2778,00		2778,00	
322	326	241-101-0413 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х2,5 мм	м	6	11341,00		68046,00		68046,00		68046,00	
323	327	241-102-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,8 мм	м	60	4783,00		286980,00		286980,00		286980,00	
324	329	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022	Вентиль, задвижка, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка (Отвод)	шт.	18	18506,00 14702,00	672,00 133,00	333108,00 264636,00	12096,00 2394,00	56376,00		333108,00	
325	329	241-112-0149 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х6,0 мм	шт.	10	3912,00		39120,00		39120,00		39120,00	
326	330	241-112-0205 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	10	2789,00		27890,00		27890,00		27890,00	
327	331	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка (Заглушка)	шт.	12	10094,00 8312,00	197,00 30,00	121128,00 99744,00	2364,00 360,00	19020,00		121128,00	
328	332	241-117-0301 РСНБ РК 2022	Заглушки фланцевые PN 25 диаметром 25 мм	шт.	12	1084,00		13008,00		13008,00		13008,00	
329	333	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка (Тройник)	шт.	6	18506,00 14702,00	672,00 133,00	111036,00 88212,00	4032,00 798,00	18792,00		111036,00	
330	334	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6233,00		6233,00		6233,00		6233,00	
331	335	241-114-0125 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 108х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	1616,00		1616,00		1616,00		1616,00	
332	336	241-119-0106 РСНБ РК 2022	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм		1	252,00		252,00		252,00		252,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.									
333	337	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	87909,00		87909,00		87909,00		87909,00	
334	338	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	1211,00		1211,00		1211,00		1211,00	
335	339	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	1	1223,00		1223,00		1223,00		1223,00	
336	340	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	40	267,00 200,00	5,00 1,00	10680,00 8000,00	200,00 40,00	2480,00		10680,00	
337	341	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (2 раза)	м²	106,666667	198,00 117,00	4,00 1,00	21120,00 12480,00	427,00 107,00	8213,00		21120,00	
338	342	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	кол.	12	17786,00 17699,00	14,00 3,00	213432,00 212388,00	168,00 36,00	876,00		213432,00	
339	343	Комм *пред*	Дисперсный оросител. "ДВВ-12"	шт	12	2302,74		27633,00		27633,00		27633,00	
340	344	1310-0902-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта приварная. Монтаж.	шт.	12	6710,00 0,00	6709,00 2015,00	80520,00 0,00	80508,00 24180,00			80520,00	
341	345	Комм *пред*	Муфта приварная G1/2 L40 для монтажа оросителей	шт	12	488,96		5868,00		5868,00		5868,00	
342	346	1310-0104-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут. Монтаж	шт.	12	1752,00 0,00	1752,00 397,00	21024,00 0,00	21024,00 4764,00			21024,00	
343	347	Комм *пред*	Хомут для спринклерных систем Д57-64 мм (MP-SPN 2"-MS)	шт	8	1195,75		9566,00		9566,00		9566,00	
344	348	Комм *пред*	Хомут для спринклерных систем Д70-76,1 мм (MP-SPN 2 1/2"-M10)	шт	4	1356,75		5427,00		5427,00		5427,00	
345	349	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	Шпилька ШП	шт.	16	514,00		8224,00		8224,00		8224,00	
346	350	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой тип М8	1000 шт.	0,000008	78159,00		1,00		1,00		1,00	
347	351	Комм *пред*	Шайба М8	шт	8	31,88		255,00		255,00		255,00	
348	352	243-907-5303 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой тип М10	1000 шт.	0,000024	134150,00		3,00		3,00		3,00	
349	353	Комм *пред*	Шайба М10	шт	24	50,09		1202,00		1202,00		1202,00	
350	354	Комм *пред*	Струбцина монтажная м8 шаб-9	шт	8	573,75		4590,00		4590,00		4590,00	
351	355	Комм *пред*	Струбцина монтажная м10 шаб11	шт	12	755,80		9071,00		9071,00		9071,00	
352	356	243-907-5002 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжелонесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм	1000 шт.	0,000003	70027,00		1,00		1,00		1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
353	357	243-907-5003 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М10, длиной 40 мм	1000 шт.	0,00001	123789,00		1,00		1,00		1,00	
354	358	1116-0301-0212 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 150 мм. Прокладки	м трубопровода	81	6363,00 5925,00	353,00 98,00	515403,00 480165,00	28593,00 7938,00	6642,00		515403,00	
355	359	241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	24	463,00		11112,00		11112,00		11112,00	
356	360	241-101-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х2,5 мм	м	9	11341,00		102069,00		102069,00		102069,00	
357	361	241-102-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,8 мм	м	48	4783,00		229584,00		229584,00		229584,00	
358	362	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка *(Отвод)*	шт.	18	18506,00 14702,00	672,00 133,00	333108,00 264636,00	12096,00 2394,00	56376,00		333108,00	
359	363	241-112-0205 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	18	2789,00		50202,00		50202,00		50202,00	
360	364	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установки *(Заглушка)*	шт.	12	10094,00 8312,00	197,00 30,00	121128,00 99744,00	2364,00 360,00	19020,00		121128,00	
361	365	241-117-0301 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 25 мм	шт.	12	1084,00		13008,00		13008,00		13008,00	
362	366	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установки *(Тройник)*	шт.	6	18506,00 14702,00	672,00 133,00	111036,00 88212,00	4032,00 798,00	18792,00		111036,00	
363	367	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6233,00		6233,00		6233,00		6233,00	
364	368	241-114-0125 *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 108х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	1616,00		1616,00		1616,00		1616,00	
365	369	241-119-0106 *РСНБ РК 2022*	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	100 м	1	252,00		252,00		252,00		252,00	
366	370	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара. T до +200°C. PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	87909,00		87909,00		87909,00		87909,00	
367	371	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	1211,00		1211,00		1211,00		1211,00	
368	372	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГП-50	шт.	1	1223,00		1223,00		1223,00		1223,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
369	373	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	60	267,00 200,00	5,00 1,00	16020,00 12000,00	300,00 60,00	3720,00		16020,00	
370	374	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2раза/	м²	160	198,00 117,00	4,00 1,00	31680,00 18720,00	640,00 160,00	12320,00		31680,00	
371	375	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	5	17786,00 17699,00	14,00 3,00	88930,00 88495,00	70,00 15,00	365,00		88930,00	
372	376	Комм *пред*	Дренчерный ороситель "ДВВ-12"	шт	5	2302,74		11514,00		11514,00		11514,00	
373	377	1310-0902-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта приварная. Монтаж.	шт.	5	6710,00 0,00	6709,00 2015,00	33550,00 0,00	33545,00 10075,00			33550,00	
374	378	Комм *пред*	Муфта приварная G1/2 1.40 для монтажа оросителей	шт	5	488,96		2445,00		2445,00		2445,00	
375	379	1310-0104-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут. Монтаж	шт.	20	1752,00 0,00	1752,00 397,00	35040,00 0,00	35040,00 7940,00			35040,00	
376	380	Комм *пред*	Хомут для спринклерных систем Д29-28 мм (MP-SPN 1"-M8)	шт	3	1195,77		3587,00		3587,00		3587,00	
377	381	Комм *пред*	Хомут для спринклерных систем Д70-76,1 мм (MP-SPN 2 1/2"-M10)	шт	15	1356,78		20352,00		20352,00		20352,00	
378	382	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	Шпилька ШП	шт.	18	514,00		9252,00		9252,00		9252,00	
379	383	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,00006	78159,00		5,00		5,00		5,00	
380	384	Комм *пред*	Шайба М8	шт	60	31,88		1913,00		1913,00		1913,00	
381	385	243-907-5303 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10	1000 шт.	0,00003	134180,00		4,00		4,00		4,00	
382	386	Комм *пред*	Шайба М10	шт	30	50,09		1503,00		1503,00		1503,00	
383	387	Комм *пред*	Струбцина монтажная м8 mab-9	шт	3	573,75		1721,00		1721,00		1721,00	
384	388	Комм *пред*	Струбцина монтажная м10 mab11	шт	15	755,89		11338,00		11338,00		11338,00	
385	390	243-907-5003 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М10, длиной 40 мм	1000 шт.	0,00001	123789,00		1,00		1,00		1,00	
386	391	1116-0301-0212 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	66	6363,00 5928,00	353,00 98,00	419958,00 391248,00	23298,00 6468,00	5412,00		419958,00	
387	392	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	6	2155,00 2074,00	65,00 19,00	12930,00 12444,00	390,00 114,00	96,00		12930,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
388	393	241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	6	463,00		2778,00		2778,00		2778,00	
389	394	241-101-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х2,5 мм	м	6	11341,00		68046,00		68046,00		68046,00	
390	395	241-102-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,8 мм	м	60	4783,00		286980,00		286980,00		286980,00	
391	396	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Отвод/	шт.	18	18506,00 14702,00	672,00 133,00	333108,00 264636,00	12096,00 2394,00	56376,00		333108,00	
392	397	241-112-0149 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 45 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х6,0 мм	шт.	10	3912,00		39120,00		39120,00		39120,00	
393	398	241-112-0205 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	10	2789,00		27890,00		27890,00		27890,00	
394	399	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка /Заглушки/	шт.	12	10094,00 8312,00	197,00 36,00	121128,00 99744,00	2364,00 360,00	19020,00		121128,00	
395	400	241-117-0301 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 25 мм	шт.	12	1084,00		13008,00		13008,00		13008,00	
396	401	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Тройник/	шт.	6	13506,00 14702,00	672,00 133,00	111036,00 88212,00	4032,00 798,00	18792,00		111036,00	
397	402	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходный ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6233,00		6233,00		6233,00		6233,00	
398	403	241-114-0125 *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 108х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	1616,00		1616,00		1616,00		1616,00	
399	404	241-119-0106 *РСНБ РК 2022*	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	шт.	1	252,00		252,00		252,00		252,00	
400	405	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	87909,00		87909,00		87909,00		87909,00	
401	406	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	1211,00		1211,00		1211,00		1211,00	
402	407	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	1	1223,00		1223,00		1223,00		1223,00	
403	408	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	40	267,00 200,00	5,00 1,00	10680,00 8000,00	200,00 40,00	2480,00		10680,00	
404	409	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115 /2 раза/	м²	106,666667	198,00 117,00	4,00 1,00	21120,00 12480,00	427,00 107,00	8213,00		21120,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
405	410	1310-0701-0301 *РСНБ РК 2022*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	5	17786,00 17699,00	14,00 3,00	88930,00 88495,00	70,00 15,00	365,00		88930,00	
406	411	Комм *пред*	Дренчерный ороситель "ДПВ-12"	шт	5	2302,74		11514,00		11514,00		11514,00	
407	412	1310-0902-0301 *РСНБ РК 2022*	Муфта приварная. Монтаж.	шт.	5	6710,00 0,00	6709,00 2015,00	33550,00 0,00	33545,00 10075,00			33550,00	
408	413	Комм *пред*	Муфта приварная G1/2 L40 для монтажа оросителей	шт	5	488,96		2445,00		2445,00		2445,00	
409	414	1310-0104-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут. Монтаж	шт.	20	1752,00 0,00	1752,00 397,00	35040,00 0,00	35040,00 7940,00			35040,00	
410	415	Комм *пред*	Хомут для спринклерных систем Д26,9-28 мм (MP-SPN 3/4"-M8)	шт	5	1195,77		5979,00		5979,00		5979,00	
411	416	Комм *пред*	Хомут для спринклерных систем Д70-76,1 мм (MP-SPN 2 1/2"-M10)	шт	15	1356,78		20352,00		20352,00		20352,00	
412	417	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	Шпильки ШП	шт.	20	514,00		10280,00		10280,00		10280,00	
413	418	243-907-5302 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,00001	78159,00		1,00		1,00		1,00	
414	419	Комм *пред*	Шайба М8	шт	10	31,88		319,00		319,00		319,00	
415	420	243-907-5303 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10	1000 шт.	0,00003	134180,00		4,00		4,00		4,00	
416	421	Комм *пред*	Шайба М10	шт	30	50,09		1503,00		1503,00		1503,00	
417	422	Комм *пред*	Струбцина монтажная м8 mab-9	шт	5	573,75		2869,00		2869,00		2869,00	
418	423	Комм *пред*	Струбцина монтажная м10 mab11	шт	15	755,89		11338,00		11338,00		11338,00	
419	424	243-907-5004 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления металлических конструкций, кабельных трасс и консолей типа М12, длиной 50 мм	1000 шт.	0,000015	199689,00		3,00		3,00		3,00	
420	425	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	72	2155,00 2074,00	65,00 19,00	155160,00 149328,00	4680,00 1368,00	1152,00		155160,00	
421	426	241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	12	463,00		5556,00		5556,00		5556,00	
422	427	241-101-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	60	3407,00		204420,00		204420,00		204420,00	
423	428	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	10	10094,00 8312,00	197,00 30,00	100940,00 83120,00	1970,00 300,00	15850,00		100940,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
424	429	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Отвод/	шт.	10	18506,00 14702,00	672,00 133,00	185060,00 147020,00	6720,00 1330,00	31320,00		185060,00	
425	430	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	10	242,00		2420,00		2420,00		2420,00	
426	431	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	10	1243,00		12430,00		12430,00		12430,00	
427	432	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка /Заглушка/	шт.	5	10094,00 8312,00	197,00 30,00	50470,00 41560,00	985,00 150,00	7925,00		50470,00	
428	433	241-117-0301 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 25 мм	шт.	5	1084,00		5420,00		5420,00		5420,00	
429	434	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /Тройник/	шт.	1	18506,00 14702,00	672,00 133,00	18506,00 14702,00	672,00 133,00	3132,00		18506,00	
430	435	241-113-0222 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	7899,00		7899,00		7899,00		7899,00	
431	436	241-114-0133 *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 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	1	2349,00		2349,00		2349,00		2349,00	
432	437	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4	18506,00 14702,00	672,00 133,00	74024,00 58808,00	2688,00 532,00	12528,00		74024,00	
433	438	241-119-0106 *РСНБ РК 2022*	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	шт.	1	252,00		252,00		252,00		252,00	
434	439	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из конструкционной стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	87909,00		87909,00		87909,00		87909,00	
435	440	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	1211,00		1211,00		1211,00		1211,00	
436	441	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	1	1223,00		1223,00		1223,00		1223,00	
437	442	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	40	267,00 200,00	5,00 1,00	10680,00 8000,00	200,00 40,00	2480,00		10680,00	
438	443	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2раза/	м²	106,666667	198,00 117,00	4,00 1,00	21120,00 12480,00	427,00 107,00	8213,00		21120,00	
439	444	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	32	17786,00 17699,00	14,00 3,00	569152,00 566368,00	448,00 96,00	2336,00		569152,00	
440	445	Комм *пред*	Спринклерный ороситель "СВВ-12" СВО0-РВд0,47-R1/2/P68	шт	24	2617,39		62817,00		62817,00		62817,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
441	446	Комм *пред*	Спринклерный ороситель "ДВ0-12" СВО0-РПд0,35-R1/2/P68.	шт	4	2302,74		9211,00		9211,00		9211,00	
442	447	Комм *пред*	Спринклерный ороситель "ЗВП-12" СВС0-РПд0,47-R1/2/P68.B3	шт	4	5351,81		21407,00		21407,00		21407,00	
443	448	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	3,906	258215,00 243663,00	6107,00 1124,00	1008588,00 951748,00	23854,00 4390,00	32986,00		1008588,00	
444	449	Комм *пред*	Лист горячекатаный ст.3 св/пс ГОСТ 19903-2015	м²	126	16717,07		2106351,00		2106351,00		2106351,00	
445	450	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	1,92	258215,00 243663,00	6107,00 1124,00	495773,00 467833,00	11725,00 2158,00	16215,00		495773,00	
446	451	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	1,92	506261,00		972021,00		972021,00		972021,00	
447	452	214-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,108	434372,00		46912,00		46912,00		46912,00	
448	453	1116-0301-0212 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка	м трубопровода	4	6363,00 5928,00	353,00 98,00	25452,00 23712,00	1412,00 392,00	328,00		25452,00	
449	454	241-102-0232 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	4	11153,00		44612,00		44612,00		44612,00	
450	455	1116-0601-0107 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм. Установка	шт.	4	71832,00 56155,00	3153,00 710,00	287328,00 224620,00	12612,00 2840,00	50096,00		287328,00	
451	456	241-112-0231 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х4,0 мм	шт.	4	13986,00		55944,00		55944,00		55944,00	
452	457	Комм *пред*	Индикатор уровня, h=2000 мм, ILL-BP-A10-P2000-BRG1/2	шт	2	15045,00		30090,00		30090,00		30090,00	
453	458	241-119-0106 *РСНБ РК 2022*	Резьба стальная на условное давление PN 16 ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	шт.	4	252,00		1008,00		1008,00		1008,00	
454	459	Комм *пред*	Резьба приварная Ду-50 (2")	шт	1	301,90		302,00		302,00		302,00	
455	460	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	18506,00 14702,00	672,00 133,00	37012,00 29404,00	1344,00 266,00	6264,00		37012,00	
456	461	Комм *пред*	Кран шаровый Н-М, Ду=15 (1/2")	шт	4	2533,61		10134,00		10134,00		10134,00	
457	462	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара. Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	87909,00		87909,00		87909,00		87909,00	
458	463	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	1211,00		1211,00		1211,00		1211,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
459	464	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53379-2009 ГЦ-50	шт.	1	1223,00		1223,00		1223,00		1223,00	
460	465	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	300	267,00 200,00	5,00 1,00	80100,00 60000,00	1500,00 300,00	15600,00		80100,00	
461	466	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2раза/	м²	800	198,00 117,00	4,00 1,00	158400,00 93600,00	3200,00 800,00	61600,00		158400,00	
462	467	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Лазки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж	т конструкций	5,766	258215,00 24366,00	6107,00 1124,00	1488868,00 140496,00	35213,00 6481,00	48694,00		1488868,00	
463	468	Комм *пред*	Лист горячекатаный ст.3 сибис ГОСТ 19903-2015	м²	180	16717,07		3009073,00		3009073,00		3009073,00	
464	469	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Лазки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж	т конструкций	2,304	258215,00 24366,00	6107,00 1124,00	594927,00 56149,00	14071,00 2590,00	19456,00		594927,00	
465	470	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	2,304	506261,00		1166425,00		1166425,00		1166425,00	
466	471	214-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,108	434372,00		46912,00		46912,00		46912,00	
467	472	1116-0301-0212 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка	м трубопровода	2	6363,00 5928,00	353,00 98,00	12726,00 11856,00	706,00 196,00	164,00		12726,00	
468	473	241-102-0232 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	2	11153,00		22306,00		22306,00		22306,00	
469	474	1116-0601-0107 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм. Установка	шт.	2	71832,00 56155,00	3153,00 710,00	143664,00 112310,00	6306,00 1420,00	25048,00		143664,00	
470	475	241-112-0231 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х4,0 мм	шт.	2	13986,00		27972,00		27972,00		27972,00	
471	476	Комм *пред*	Индикатор уровня Ь=2000 мм. ILL-BP-A10-P2000-BRG1/2	шт	2	15045,00		30090,00		30090,00		30090,00	
472	477	241-119-0106 *РСНБ РК 2022*	Резьба стальная на условное давление PN 16 ГОСТ 3262-75 диаметром 50 мм	шт.	4	252,00		1008,00		1008,00		1008,00	
473	478	Комм *пред*	Резьба приварная Ду=50 (2")	шт	1	301,90		302,00		302,00		302,00	
474	479	1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	18506,00 14702,00	672,00 133,00	37012,00 29404,00	1344,00 266,00	6264,00		37012,00	
475	480	Комм *пред*	Кран шаровый В-М, Ду=15 (1/2")	шт	4	2533,61		10134,00		10134,00		10134,00	
476	481	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	87909,00		87909,00		87909,00		87909,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
477	482	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	1211,00		1211,00		1211,00		1211,00	
478	483	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	1	1223,00		1223,00		1223,00		1223,00	
			Итого по разделу 2: Пожарная сигнализация					116242016,00	4622587,00	68274460,00	0,00	116242016,00	
								43344658,00	1221152,00	0,00	0,00		
			ИТОГО по акту					123452074,00	4631317,00	73860567,00	0,00	123452074,00	
								44959879,00	1222173,00	0,00	0,00		
			Сметная прибыль	%	5,00			6172603,70					
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,80			3456658,07					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									133081335,77	
			НДС	%	12,00			15969760,29					
			Итого с НДС									149051096,06	
			ИТОГО ПО АКТУ									149 051 096,06	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		0,95							141 598 541,26	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									15 171 272,28	
			Возврат суммы из актов за июнь									1 051 957	
												140 546 584	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									15 058 562,60	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес идентификационный или индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор Сауранбаев Е.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "Кабылан эксперт"
Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы)
авторского надзора : ТОО "Имсталькон-Проект"
Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ "Дворец школьников"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

заместитель директора по АХЧ Сауранбаев Е.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Тактаников А.А.
(должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Амаров М. Ш.
(должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Форма по приложению 3-1
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ГКП на ПХВ "Дворец школьников" Управление образования города Алматы
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "SHEBERBUILD"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГКП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка
(наименование, адрес)

Объект : ГКП на ПХВ "Дворец Школьников" города Алматы
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках №344 от 01.12.2022

Акт выполненных работ №26

за сентябрь 2023 (месяц, год) на 4 ТП-6503 работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Оборудования										
1	1	515-101-0112 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-2000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-2000/6(10)/0.4, номинальная мощность 2000 кВА	шт.	1	12172801,00		12172801,00		12172801,00		12172801,00	
			Подраздел 1: У-10кВ										
2	2	1308-0103-3401 РСНБ РК 2022	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования	шт.	14	381534,00 152704,00	225008,00 60561,00	5341476,00 2137856,00	3150112,00 847854,00	53508,00		5341476,00	
3	3	515-201-0603 РСНБ РК 2022	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-02-10	шт.	14	7696566,00		107751924,00		107751924,00		107751924,00	
			Итого по подразделу 1: У-10кВ					113093400,00 2137856,00	3150112,00 847854,00	53508,00 107751924,00	0,00 0,00	113093400,00	
			Подраздел 2: У-0,4кВ										
4	4	1308-0101-2601 РСНБ РК 2022	Шкаф распределительного устройства до 6 кВ внутренней установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования	шт.	10	201637,00 179972,00	19577,00 5799,00	2016370,00 1799720,00	195770,00 57990,00	20880,00		2016370,00	
5	5	515-301-0704 РСНБ РК 2022	Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70	шт.	10	1432650,00		14326500,00		14326500,00		14326500,00	
			Итого по подразделу 2: У-0,4кВ					16342870,00 1799720,00	195770,00 57990,00	20880,00 14326500,00	0,00 0,00	16342870,00	
			Итого по разделу 1: Оборудования					141609071,00 3937576,00	3345882,00 905844,00	74388,00 134251225,00	0,00 0,00	141609071,00	
			Раздел 2: Материалы										
6	7	252-103-0207 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 250 х 30		16	4569,00		73104,00		73104,00		73104,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				тыс.									
7	9	Комм. предл	Алюминиевая шина 120х10 120 мм 10 мм	шт	120	3424,54		410945,00		410945,00		410945,00	
8	10	Комм. предл	Алюминиевая шина 100х10 100 мм 10 мм	шт	20	3243,82		64876,00		64876,00		64876,00	
9	12	243-101-0319 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, алюминиевой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки ААШВ 3х120(мк)-10	км	0,04	7767781,00		310711,00		310711,00		310711,00	
10	14	243-903-3403 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 1200 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-814-1,12В, напряжение 10 кВ	шт.	4	128414,00		513656,00		513656,00		513656,00	
11	15	243-903-2706 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/150-240/800-1,12	шт.	4	87114,00		348456,00		348456,00		348456,00	
12	16	515-102-0614 РСНБ РК 2022	Полстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПНД 100/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, (корпус КТПНД из оцинкованной стали толщиной покрытия цинка 80 мкм, без применения сварки), степень защиты IP-54 , автоматом ВА-98.	шт.	1	2009161,00		2009161,00		2009161,00		2009161,00	
			Итого по разделу 2: Материалы					3730909,00	0,00	1721748,00	0,00	3730909,00	
								0,00	0,00	2009161,00	0,00		
			Раздел 3: Электрозащитные средства										
13	17	Комм. предл	Указатель напряжения 10кВ	шт	1	6144,29		6144,00		6144,00		6144,00	
14	18	Комм. предл	Штанга изолирующая оперативная ШО-10	шт	1	2530,00		2530,00		2530,00		2530,00	
15	20	Комм. предл	Заземление переносное ПЗРУ-1	шт	1	24215,71		24216,00		24216,00		24216,00	
16	21	Комм. предл	коврик 1х1 5 диэлектрический	шт	16	10391,07		166257,00		166257,00		166257,00	
17	22	248-305-0104 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	7801,00		15602,00		15602,00		15602,00	
18	23	248-305-0201 РСНБ РК 2022	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 2	шт.	2	13234,00		26468,00		26468,00		26468,00	
19	24	Комм. предл	Комплект плакатов по ТБ	шт	4	3234,79		12939,00		12939,00		12939,00	
			Итого по разделу 3: Электрозащитные средства					254156,00	0,00	254156,00	0,00	254156,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								0,00	0,00	0,00	0,00		
			Раздел 4: Демонтажные работы										
20	25	1308-0101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 1600 КВ-А. Демонтаж оборудования	шт.	1	261436,00 163611,00	97825,00 29963,00	261436,00 163611,00	97825,00 29963,00			261436,00	
			Итого по разделу 4: Демонтажные работы					261436,00 163611,00	97825,00 29963,00	0,00 0,00	0,00 0,00	261436,00	
			ВТОГО по акту					145855572,00 4101187,00	3443707,00 935807,00	2050292,00 136260386,00	0,00 0,00	145855572,00	
			В том числе:										
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							136260386,00			
			Сметная прибыль	%	5,00			479759,30					
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,80			4083956,02					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									150419287,32	
			НДС	%	12,00			18050314,48					
			Итого с НДС									168469601,79	
			ИТОГО ПО АКТУ									168 469 602	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		0,95							160 046 122	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									17 147 799	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или
[illegible])

Генеральный директор Сатуншбаев Е.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "Кабылан эксперт"
Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы)
авторского надзора : ТОО "Имсталькон-Проект"
Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ "Дворец школьников"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

заместитель директора по АХЧ [illegible]
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Токтамысов А.А.
(должность, фамилия, имя, отчество, [illegible] идентификационный номер)

Амиров М. Ш
(должность, фамилия, имя, отчество [illegible])

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГКП на ПХВ "Дворец школьников" Управление образования города Алматы**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

Стройка : **Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка**
(наименование, адрес)

Объект : **ГКП на ПХВ "Дворец Школьников" города Алматы**
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках **№344 от 01.12.2022**

Акт выполненных работ №27

за **сентябрь 2023** (месяц, год) на **3 Наружный водопровод и канализация** работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Строительные работы										
1	1	1101-0101-0302 *РСНБ РК 2022*	Группа 2 группа из грунтов. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	2,7	406,00 0,00	406,00 36,00	1096,80 0,00	1096,80 232,00			1096,80	
2	2	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	2,7	717,00 444,00	273,00 82,00	1936,80 1199,00	737,00 240,00			1936,80	
3	3	1122-1301-0101 *РСНБ РК 2022*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м³ железобетонных и бетонных конструкций монолит.	2,7	365170,00 214462,00	124855,00 39415,00	985959,00 578035,00	337219,00 102911,00	72665,00		985959,00	
4	4	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольца колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	39629,00		39629,00		39629,00		39629,00	
5	9	214-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип 1 (С350)	комплект	1	36676,00		36676,00		36676,00		36676,00	
			Итого по разделу 1: Строительные работы					1065296,00 579274,00	337052,00 103383,00	148970,00 0,00	0,00 0,00	1065296,00	
			Раздел 2: Водопроводные сети ВІ										
6	12	211-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,43	3630,00		8340,00		8340,00		8340,00	
7	14	241-201-0513 *РСНБ РК 2022*	Трубы полиэтиленовые напорные ПЭ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размером 125х9,2 мм	м	247,86	3866,00		958227,00		958227,00		958227,00	
8	17	242-101-1004 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	87891,00		175782,00		175782,00		175782,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	18	242-104-1405 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с освободившим шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	211190,00		211190,00		211190,00		211190,00	
10	20	241-211-0610 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	65	5165,00		335725,00		335725,00		335725,00	
11	21	241-214-0109 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	1	2212,00		2212,00		2212,00		2212,00	
12	22	241-415-0101 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	1	27512,00		27512,00		27512,00		27512,00	
13	23	241-116-1010 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	7	31366,00		219562,00		219562,00		219562,00	
14	24	241-208-1708 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	5	23495,00		117475,00		117475,00		117475,00	
15	25	241-208-1810 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	3	20107,00		60321,00		60321,00		60321,00	
16	27	245-706-0537 *РСНБ РК 2022*	Расходомер-счетчик электромагнитный, для воды с различным содержанием примесей N 5 Вт модели ЭМ ПРОФИ 222МО, присоединение фланцевое, Qv 85 м³/ч, DN 50	шт.	1	338891,00		338891,00		338891,00		338891,00	
17	28	242-404-0106 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-обратный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	34741,00		34741,00		34741,00		34741,00	
18	29	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра, Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1797,00		1797,00		1797,00		1797,00	
19	30	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	1	3974,00		3974,00		3974,00		3974,00	
20	31	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг	т	0,05	1026343,00		51317,00		51317,00		51317,00	
21	32	1134-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы. Устройство методом горизонтального бурения	м	39	927691,00 318087,00	499459,00 105494,00	36179949,00 12405393,00	19478901,00 4114266,00	4295655,00		36179949,00	
22	33	241-401-1005 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 31448-2012 размерами 530х10 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	39	122450,00		4775550,00		4775550,00		4775550,00	
23	34	241-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов от 219 мм до 630 мм класс прочности К52 17ГС ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 219х6 мм	м	0,2	32980,00		6596,00		6596,00		6596,00	
24	36	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	22,1	3638,00		80400,00		80400,00		80400,00	
25	37	249-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	243	82,00		19926,00		19926,00		19926,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Итого по разделу 2: Водопроводные сети В1					43609987,00	19478901,00	11725693,00	0,00	43609987,00	
								12405393,00	4114266,00	0,00	0,00		
			Раздел 3: канализационная сеть К1										
26	44	241-701-0103 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	42,84	8568,00		367053,00		367053,00		367053,00	
27	46	241-211-0610 РСНБ РК 2022	Муфта хризотилцементная САМ 6 200-150	шт.	14	5165,00		72310,00		72310,00		72310,00	
28	48	241-401-1005 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтиленя ГОСТ 31448-2012 размерами 530х10 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	32,64	122450,00		3996768,00		3996768,00		3996768,00	
			Итого по разделу 3: канализационная сеть К1					4436131,00	0,00	4436131,00	0,00	4436131,00	
								0,00	0,00	0,00	0,00		
			ИТОГО по акту					49111414,00	19815953,00	16310794,00	0,00	49111414,00	
								12984667,00	4217649,00	0,00	0,00		
			Сметная прибыль	%	**5,00**			**2455570,70**					
			Непредвиденные работы и затраты	%	**2,80**			**1375119,59**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**52942104,29**	
			НДС	%	**12,00**			**6353052,52**					
			Итого с НДС									**59295156,81**	
			ИТОГО ПО АКТУ									**59 295 157**	
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		**0,95**							**56 330 399**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									**6 035 400**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес-идентификационный [illegible] индивидуальный идентификацион[illegible]

Генеральный директор Сауранбаев [illegible]
(должность, подпись, [illegible]

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "Кабылан эксперт"
Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора . ТОО "Имсталькон-Проект"
Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГКП на ПХВ "[illegible]"
[illegible]

[illegible] АХЧ Гарифзян Т.Г.
[illegible]

Место печати (при наличии)

Токтанышев А.А.
[illegible]

Ашаров М. Ш.
[illegible]

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: ГКП на ПХВ "Дворец школьников" Управление образования города Алматы
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "SHEBERBUILD"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: Выборочный капитальный ремонт инженерных систем с восстановительными работами. ГККП "Дворец Школьников" города Алматы. Корректировка
(наименование, адрес)

Объект: ГКП на ПХВ "Дворец Школьников" города Алматы
(наименование)

Договор подряда (контракт) Договор о государственных закупках №344 от 01.12.2022

Акт выполненных работ №28

за сентябрь 2023 (месяц, год) на Возвратные суммы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Отдел 1: Водопровод и канализация										
			Раздел 1: Водопровод противопожарный /В2/										
1	1	1116-0608-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	116	16500,00	583,00	1914000,00	67628,00	363312,00		1914000,00	
						12785,00	115,00	1483060,00	13340,00				
			Итого по разделу 1: Водопровод противопожарный /В2/					1914000,00	67628,00	363312,00	0,00	1914000,00	
								1483060,00	13340,00	0,00	0,00		
			Итого по отделу Водопровод и канализация					1914000,00	67628,00	363312,00	0,00	1914000,00	
								1483060,00	13340,00	0,00	0,00		
			Отдел 2: Система контроля и управления доступом л.16										
			Раздел 2: Оборудование										
2	2	518-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Считыватель Wiegand TAU-36.3P; 36xFXS, 3xRJ45-10/100/1000	шт.	32	1360650,00		43541760,00				43541760,00	
										43541760,00			
			Итого по разделу 2: Оборудование					43541760,00	0,00	0,00	0,00	43541760,00	
								0,00	0,00	43541760,00	0,00		
			Итого по отделу Системы контроля и управления доступом л.16					43541760,00	0,00	0,00	0,00	43541760,00	
								0,00	0,00	43541760,00	0,00		
			ИТОГО по акту					45455760,00	67628,00	363312,00	0,00	45455760,00	
								1483060,00	13340,00	43541760,00	0,00		
			В том числе:										
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							43541760,00			
			Сметная прибыль	%	5,00			95700,00					
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,80			1272761,28				46824221,28	
			Итого с непредвиденными работами и затратами										
			НДС	%	12,00			5618906,55					
			Итого с НДС									52443127,83	
			ИТОГО ПО АКТУ									52 443 128	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО СО СКИДКОЙ 5%		0,95							**49 820 971**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ НДС 12%									**5 337 961**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "SHEBERBUILD"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор Сауранбаев Е.Р.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Кабылан эксперт"
Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы)
авторского надзора : ТОО "Имсталькон-Проект"
Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГККП на ПХВ "Дворец школьников"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

заместитель директора по АХЧ [illegible]мбаев Т.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Токтамысов А.А
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер)

Амиров М. Ш
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер)

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик: ГКП на ПХВ "Дворец школьников"Управления образования города Алматы,Республика Казахстан, г.Алматы, пр.Достык 124 — 061140006520

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью SHEBERBUILD,040800, Республика Казахстан, Алматинская обл,, г.Қонаев, микрорайон 1, дом № 8, к.2, тел.: 87273122234 — 070240017648

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт): Договор о государственных закупках работ в строительства №344 от 01.12.2022

Номер документа	Дата составления
242	29.09.2023

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Работы по возведению (строительству) инженерных сетей			Работа	1	918 004 344,00	918 004 344,00	98 357 608,29
				Итого	1	x	918 004 344,00	98 357 608,29

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ *должность* _____ *подпись* _____ *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) _____ *должность* _____ *подпись* _____ *расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 04.10.2023

М.П.