Заказчик: КГУ "Управление энергетики и водоснабжения г.Алматы

Форма КС-3

Приложение №4-1 к приказу И.О. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 05.08.2021года №420

Подрядчик: ТОО "Агидель-АС"

Наименование строительства: Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г.Алматы.Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с увеличением мощностей. 2-я очередь строительства.

СПРАВКА №3

о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу) на 16 марта 2023г.

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
		номер	дата	наименование	код	наименование		код	
		№40740002533/210131/00	30.07.2021г						
Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге						НДС 12% тенге	ВСЕГО к оплате тенге
		в отчетном месяце (за март) без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР по смете 20___г.	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	952 571 968,00	81 565 397	126 817 168						9 787 848	91 353 245,00
Удержание авансового платежа (30%)										27 405 974
ИТОГО к оплате:										63 947 271,00

КГУ "Управление энергетики и водоснабжения г.Алматы

м.п.

Генеральный директор ТОО "Агидель-Ас"

А.И. Брискин

м.п.

Технический надзор

Директор ТОО "Мустау"

Д.Б.Боскымбаев

м.п.

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и водоснабжения" г.Алматы
Подрядчик: ТОО "Агидель-Ас"
Договор: №40740002533/210131/00 от 30.07.2021г
Объект номер -

Наименование стройки - Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г.Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с
Шифр стройки 454-11.12.14
Наименование объекта - Котельная.Проектируемый корпус
Шифр объекта 2-2

АКТ №81
АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА МАРТ 2023г.

на Тепломеханические решения
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1307-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 1.1 т	шт		3	111830,96	8251,60	335493	24755	44954	168031	543806
		НР - 61%; СП - 8%				88594,80	3225,54	265784	9677		40282	
2	Прайс-лист ТОО "Прогресс Инжиниринг"	Дэаэратор вакуумный G=300 т/ч ДВ-300	кт		1	41860236,08	--	41860236	--		--	41860236
						--	--	--	--	41860236	--	
3	1303-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования	кран		1	2462526,87	1253012,26	2462527	1253012	54063	1000085	3739621
		НР - 61%; СП - 8%				1155451,94	484032,43	1155452	484032		277009	
4	Прайс-лист ТОО "Казпромкран"	Кран мостовой однобалочный однопролетный г/п 2т Н=6,0м. L=5м с эл/двигател. подъема груза 3,0кВт; передвижения тали 0,4кВт;передвижения крана 0,25кВтх	кт		1	6189464,29	--	6189464	--		--	6189464
						--	--	--	--	6189464	--	
5	1316-0301-0906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Шиберы дымовые наклонные с индивидуальным электроприводом, размеры 1200х1500 мм. Монтаж оборудования	шт.		4	477984,60	89328,02	1911938	357312	312705	823865	2954667
		НР - 61%; СП - 8%				310480,36	27169,24	1241921	108677		218864	
6	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Прогресс Инжиниринг"	Шибер 1000х500	шт		3	807287,50	--	2421863	--	2421863	--	2615612
		СП - 8%				--	--	--	--		193749	
7	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Прогресс Инжиниринг"	Шибер 800х800	шт		1	817254,46	--	817254	--	817254	--	882634
		СП - 8%				--	--	--	--		65380	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	Прайс-лист ТОО "Прогресс Инжиниринг"	Бак дренажный прямоугольный V=2,5 м^3	кт		1	5543070,97	--	5543071	--		--	5543071
						--	--	--	--	5543071	--	
		Арматура										
9	1116-0601-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 400 мм. Установка	шт.		1	-36007,80	-3907,48	-36008	-3907	-1486	-31256	-72645
		НР - 98%; СП - 8%				-30614,69	-1279,11	-30615	-1279		-5381	
10	1116-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 300 мм. Установка	шт.		7	25975,28	2222,53	181827	15558	6592	161262	370536
		НР - 98%; СП - 8%				22810,94	696,60	159677	4876		27447	
11	1116-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка	шт.		19	17192,08	1219,94	326650	23179	8449	295886	672339
		НР - 98%; СП - 8%				15527,45	363,31	295022	6903		49803	
12	1116-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	шт.		7	12783,13	716,82	89482	5017	2675	81575	184742
		НР - 98%; СП - 8%				11684,24	207,18	81790	1450		13685	
13	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.		8	5574,46	379,78	44596	3039	1386	40097	91468
		НР - 98%; СП - 8%				5021,33	93,08	40171	745		6775	
14	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41 нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.		28	39658,00	--	1110424	--	1110424	--	1199258
		СП - 8%				--	--	--	--		88834	
15	242-304-0406 РСНБ РК 2022	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 250 ГОСТ 33423-2015	шт.		1	78456,00	--	78456	--	78456	--	84732
		СП - 8%				--	--	--	--		6276	
		Детали трубопроводов										
16	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей		0,142726	1459242,49	607820,93	208272	86752	66538	82823	314382
		НР - 99%; СП - 8%				385231,14	200922,30	54982	28677		23288	
		Антикоррозийная защита трубопроводов										
17	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Очистка щетками	м^2		171,3	598,29	--	102487	--	--	70716	187060
		НР - 69%; СП - 8%				598,29	--	102487	--		13856	
18	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2		171,3	121,33	3,17	20784	543	8180	8371	31489
		НР - 69%; СП - 8%				70,41	0,42	12061	72		2333	
19	1113-0301-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей серебристой краской БТ-177	м^2		171,3	340,45	8,22	58319	1408	43414	9461	73202
		НР - 69%; СП - 8%				78,79	1,26	13497	216		5422	
		Теплоизоляционные изделия для трубопроводов										
20	1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м^3 изоляции		9,0602	80885,08	1734,91	732835	15719	404663	243176	1054091
		НР - 76%; СП - 8%				34486,34	829,42	312453	7515		78081	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО ФОРМЕ:	Тенге								68519764
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3704682				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1782387			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					651561			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5380130		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						53592771		
		- Накладные расходы	Тенге							2954092	
		- Сметная прибыль	Тенге							1105703	
		Временные здания и сооружения	2,48%				370 189				
		Дополнительные затраты при производстве работ									
		в зимнее время	0,560%				85 664				
		Непредвиденные затраты	2,000%				307 657				
		ИТОГО ПО ФОРМЕ					69 283 274				
		НДС	12%				8 313 992,9				
		ВСЕГО:					77 597 267				
		тендерная скидка	10%				7 759 727				
		ИТОГО:					69 837 540				

«Алматы қаласы энергетика және сумен жабдықтау басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Форма №2 АКТі үшін
Для АКТов Форма №2
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы»

Главный специалист КГУ "Управления энергетики и водоснабжения г.Алматы
Н.Серикбай
м.п.

Генеральный директор ТОО "Агидель-Ас"
А.И. Брискин
м.п.

Авторский надзор
ТОО "RCH Company"
Г.Г.Алмазов
м.п.

Технический надзор
Эксперт ТОО "Музтау"
А.А.Сыдыков
м.п.

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и водоснабжения" г.Алматы
Подрядчик: ТОО "Агидель-Ас"
Договор: №40740002533/210131/00 от 30.07.2021г Объект номер -

Наименование стройки - Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г.Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с
Шифр стройки 454-11.12.14
Наименование объекта - Котельная.Проектируемый корпус
Шифр объекта 2-2

АКТ №80
АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА МАРТ 2023г.

Форма 4

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование										
1	1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.		1	11683,56	1,79	11684	2	144	7038	20220
		НР - 61%; СП - 8%				11538,10	--	11538	--		1498	
2	248-405-0102 СпрСЦ 11.2022	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный / Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт.		1	12222,00	--	12222	--	12222	--	13200
		СП - 8%				--	--	--	--		978	
3	1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.		1	6875,13	7,58	6875	8	39	4166	11925
		НР - 61%; СП - 8%				6828,11	1,93	6828	2		883	
4	248-303-0221 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD	шт.		1	24914,00	--	24914	--	24914	--	26907
		СП - 8%				--	--	--	--		1993	
5	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.		1	20353,00	--	20353	--	20353	--	21981
		СП - 8%				--	--	--	--		1628	
6	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		1	1872,71	44,21	1873	44	--	1387	3521
		НР - 75%; СП - 8%				1828,50	21,42	1829	21		261	
7	Прайс-лист ТОО "Торговый дом INTANT"	Блок контроля индикации С2000-БКИ	шт		1	88000,00	--	88000	--	88000	--	95040
		СП - 8%				--	--	--	--		7040	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	63	4352,57	2,20	274212	139	4148	164654	473976
		НР - 61%; СП - 8%			4284,52	--	269925	--		35109	
9	Прайс-лист ТОО "Торговый дом INTANT"	Извещатель пожарный дымовой пороговый ДИП-31	шт	58	31964,29	--	1853929	--	1853929	--	2002243
		СП - 8%			--	--	--	--		148314	
10	Прайс-лист ТОО "Торговый дом INTANT"	Извещатель пожарный ручной Рубеж 513-10	шт	5	2558,04	--	12790	--	12790	--	13813
		СП - 8%			--	--	--	--		1023	
11	1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Указатели световые настенные. Установка	шт.	7	1127,98	24,21	7896	169	61	5573	14546
		НР - 72%; СП - 8%			1095,13	10,60	7666	74		1078	
12	248-304-0102 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу"	шт.	7	1134,00	--	7938	--	7938	--	8573
		СП - 8%			--	--	--	--		635	
		Кабельноя продукция									
13	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	400	461,80	190,27	184720	76108	22920	83040	289180
		НР - 72%; СП - 8%			214,23	74,10	85692	29640		21420	
14	243-305-0112 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80	км	0,408	301639,00	--	123069	--	123069	--	132914
		СП - 8%			--	--	--	--		9845	
		Закладные устройства									
15	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	400	520,91	18,54	208364	7416	18400	133080	368760
		НР - 72%; СП - 8%			456,37	5,72	182548	2288		27316	
16	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	400	31,00	--	12400	--	12400	--	13392
		СП - 8%			--	--	--	--		992	
17	261-301-0220 РСНБ РК 2022	Хомутики для крепления труб	100 шт.	8,4	5399,00	--	45352	--	45352	--	48980
		СП - 8%			--	--	--	--		3628	
		ИТОГО ПО ФОРМЕ:	Тенге								3559170
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				566026				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					83886			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					32025			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2246679		
		- Накладные расходы	Тенге							398938	
		- Сметная прибыль	Тенге							263641	
		Временные здания и сооружения	2,48%				88 267				
		Дополнительные затраты при производстве работ									
		в зимнее время	0,560%				20 426				
		Непредвиденные затраты	2,000%				73 357				
		ИТОГО ПО ФОРМЕ					3 741 220				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НДС	12%					448 946,4				
		ВСЕГО:						4 190 166				
		тендерная скидка	10%					419 017				
		ИТОГО:						3 771 150				

Главный специалист КГУ "Управления энергетики и водоснабжения г.Алматы

_____Н.Серикбай

м.п.

Генеральный директор ТОО "Агидель-Ас"

_____А.И. Брискин

м.п.

Авторский надзор
ТОО "RCH Company"

_____Т.Т.Алмазов

м.п.

Технический надзор
Эксперт ТОО "Музтау"

_____А.А.Сыдыков

м.п.

«Алматы қаласы энергетика және сумен жабдықтау басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Форма №2 АКТі үшін
Для АКТов Форма №2
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы»

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и водоснабжения" г.Алматы
Подрядчик: ТОО "Агидель-Ас"
Договор: №40740002533/210131/00 от 30.07.2021г Объект номер -

Наименование стройки - Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г.Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с
Шифр стройки 454-11.12.14
Наименование объекта - Котельная.Проектируемый корпус
Шифр объекта 2-2

АКТ №82
АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА МАРТ 2023г.

на Отопление, вентиляция и кондиционирование
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Вентиляция										
		Система В1										
1	1120-0101-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		6,47	7108,74	61,47	45994	398	28083	17330	68390
		НР - 98%; СП - 8%				2706,83	26,39	17513	171		5066	
2	1120-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка	узел		3	5038,12	11,40	15114	34	779	14028	31473
		НР - 98%; СП - 8%				4766,97	4,41	14301	13		2331	
3	246-101-0515 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 250x200	шт.		1	1519,00	--	1519	--	1519	--	1641
		СП - 8%				--	--	--	--		122	
4	246-101-0515 РСНБ РК 2022 прим.	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 200x200	шт.		1	1519,00	--	1519	--	1519	--	1641
		СП - 8%				--	--	--	--		122	
5	246-101-0509 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 200x160	шт.		1	1315,00	--	1315	--	1315	--	1420
		СП - 8%				--	--	--	--		105	
6	1120-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка	узел		1	5038,12	11,40	5038	11	260	4676	10491
		НР - 98%; СП - 8%				4766,97	4,41	4767	4		777	
7	246-101-0515 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 250x200	шт.		1	1519,00	--	1519	--	1519	--	1641
		СП - 8%				--	--	--	--		122	
8	1120-0701-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами	зонт		1	5140,49	63,83	5140	64	4333	750	6361
		НР - 98%; СП - 8%				743,39	22,07	743	22		471	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	246-301-0302 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	4176,00	--	4176	--	4176	--	4510
		СП - 8%			--	--	--	--		334	
10	1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	1	2387,69	65,71	2388	66	308	1996	4734
		НР - 98%; СП - 8%			2014,45	22,07	2014	22		351	
11	246-302-1309 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм	шт.	1	18457,00	--	18457	--	18457	--	19934
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
12	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка	4	539,65	3,72	2159	15	29	2075	4573
		НР - 98%; СП - 8%			528,86	0,44	2115	2		339	
13	246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	3	1826,00	--	5478	--	5478	--	5916
		СП - 8%			--	--	--	--		438	
14	246-304-0103 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 250 мм х 100 мм	шт.	1	2435,00	--	2435	--	2435	--	2630
		СП - 8%			--	--	--	--		195	
15	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	0,793	36403,69	2304,73	28868	1828	2653	19205	51919
		НР - 76%; СП - 8%			30753,22	1113,17	24387	883		3846	
16	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708,00	--	4248	--	4248	--	4588
		СП - 8%			--	--	--	--		340	
17	1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	$м^2$	9,95	8428,85	144,32	83867	1436	71113	8201	99433
		НР - 69%; СП - 8%			1137,52	56,96	11318	567		7365	
		Система В2									
18	1120-0101-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	5,3	7108,74	61,47	37676	326	23004	14196	56022
		НР - 98%; СП - 8%			2706,83	26,39	14346	140		4150	
19	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,35	9944,36	77,57	33314	260	23150	9816	46581
		НР - 98%; СП - 8%			2956,39	33,61	9904	113		3450	
20	1120-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами	зонт	1	6906,43	68,42	6906	68	5826	1013	8553
		НР - 98%; СП - 8%			1011,83	22,07	1012	22		634	
21	246-301-0303 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	5593,00	--	5593	--	5593	--	6040
		СП - 8%			--	--	--	--		447	
22	1120-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка	узел	2	5516,22	12,13	11032	24	587	10221	22953

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				5210,41	4,41	10421	9		1700	
23	246-101-0533 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 355x200	шт.		2	2191,00	--	4382	--	4382	--	4733
		СП - 8%				--	--	--	--		351	
24	1120-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка	узел		1	5038,12	11,40	5038	11	260	4676	10491
		НР - 98%; СП - 8%				4766,97	4,41	4767	4		777	
25	246-101-0515 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 250x200	шт.		1	1519,00	--	1519	--	1519	--	1641
		СП - 8%				--	--	--	--		122	
26	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x4,0 мм	шт.		1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%				--	--	--	--		320	
27	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка	решетка		3	539,65	3,72	1619	11	21	1556	3429
		НР - 98%; СП - 8%				528,86	0,44	1587	1		254	
28	246-304-0108 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм x 200 мм	шт.		2	2435,00	--	4870	--	4870	--	5260
		СП - 8%				--	--	--	--		390	
29	246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм x 100 мм	шт.		1	1826,00	--	1826	--	1826	--	1972
		СП - 8%				--	--	--	--		146	
30	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м^3 изоляции		1,082	36403,69	2304,73	39389	2493	3621	26204	70841
		НР - 76%; СП - 8%				30753,22	1113,17	33275	1204		5247	
31	1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан		1	2387,69	65,71	2388	66	308	1996	4734
		НР - 98%; СП - 8%				2014,45	22,07	2014	22		351	
32	519-301-0201 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 300	шт.		1	153020,47	--	153020	--		--	153020
						--	--	--	--	153020	--	
33	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		9	708,00	--	6372	--	6372	--	6882
		СП - 8%				--	--	--	--		510	
34	1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	м^2		12,05	8428,85	144,32	101568	1739	86122	9931	120419
		НР - 69%; СП - 8%				1137,52	56,96	13707	686		8920	
		Система В3										
35	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов		2,4	9492,36	77,57	22782	187	15500	7032	32200
		НР - 98%; СП - 8%				2956,39	33,61	7095	81		2385	
36	246-101-0401 РСНБ РК 2022	Тройник оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° DN 100x100x100	шт.		1	1537,00	--	1537	--	1537	--	1660

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		123	
37	1120-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка	узел		1	5038,12	11,40	5038	11	260	4676	10491
		НР - 98%; СП - 8%				4766,97	4,41	4767	4		777	
38	246-101-0501 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 125x100	шт.		1	971,00	--	971	--	971	--	1049
		СП - 8%				--	--	--	--		78	
39	1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт		1	3519,49	63,83	3519	64	2712	750	4611
		НР - 98%; СП - 8%				743,39	22,07	743	22		342	
40	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.		1	3474,00	--	3474	--	3474	--	3752
		СП - 8%				--	--	--	--		278	
41	1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан		1	2387,69	65,71	2388	66	308	1996	4734
		НР - 98%; СП - 8%				2014,45	22,07	2014	22		351	
42	246-302-1302 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм	шт.		1	14480,00	--	14480	--	14480	--	15638
		СП - 8%				--	--	--	--		1158	
43	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка		5	539,65	3,72	2698	18	36	2594	5715
		НР - 98%; СП - 8%				528,86	0,44	2644	2		423	
44	246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм x 100 мм	шт.		5	1826,00	--	9130	--	9130	--	9860
		СП - 8%				--	--	--	--		730	
45	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции		0,36	36403,69	2304,73	13105	830	1204	8719	23570
		НР - 76%; СП - 8%				30753,22	1113,17	11071	401		1746	
46	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		4	708,00	--	2832	--	2832	--	3059
		СП - 8%				--	--	--	--		227	
47	1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	$м^2$		2,3	8428,85	144,32	19386	332	16438	1896	22984
		НР - 69%; СП - 8%				1137,52	56,96	2616	131		1703	
		Система В4										
48	1120-0101-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		8,53	7108,74	61,47	60638	524	37025	22848	90165
		НР - 98%; СП - 8%				2706,83	26,39	23089	225		6679	
49	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		0,931	9944,36	77,57	9258	72	6434	2728	12945
		НР - 98%; СП - 8%				2956,39	33,61	2752	31		959	
50	1120-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка	узел		4	5038,12	11,40	20152	46	1038	18704	41964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			4766,97	4,41	19068	18		3109	
51	246-101-0515 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 250x200	шт.	2	1519,00	--	3038	--	3038	--	3281
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
52	246-101-0509 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 200x160	шт.	2	1315,00	--	2630	--	2630	--	2840
		СП - 8%			--	--	--	--		210	
53	1120-0701-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами	зонт	1	5140,49	63,83	5140	64	4333	750	6361
		НР - 98%; СП - 8%			743,39	22,07	743	22		471	
54	246-301-0302 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	4176,00	--	4176	--	4176	--	4510
		СП - 8%			--	--	--	--		334	
55	1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	1	2387,69	65,71	2388	66	308	1996	4734
		НР - 98%; СП - 8%			2014,45	22,07	2014	22		351	
56	246-302-1309 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм	шт.	1	18457,00	--	18457	--	18457	--	19934
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
57	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка	4	539,65	3,72	2159	15	29	2075	4573
		НР - 98%; СП - 8%			528,86	0,44	2115	2		339	
58	246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм x 100 мм	шт.	3	1826,00	--	5478	--	5478	--	5916
		СП - 8%			--	--	--	--		438	
59	246-304-0107 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм x 200 мм	шт.	1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
60	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	1,245	36403,69	2304,73	45323	2869	4166	30152	81513
		НР - 76%; СП - 8%			30753,22	1113,17	38288	1386		6038	
61	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708,00	--	4248	--	4248	--	4588
		СП - 8%			--	--	--	--		340	
62	1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	$м^2$	15,14	8428,85	144,32	127613	2185	108206	12478	151298
		НР - 69%; СП - 8%			1137,52	56,96	17222	862		11207	
		Система В5									
63	1120-0101-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	537,25	7108,74	61,47	3819171	33025	2331902	1439056	5678883
		НР - 98%; СП - 8%			2706,83	26,39	1454244	14178		420656	
64	1120-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка	узел	1	5516,22	12,13	5516	12	294	5111	11477
		НР - 98%; СП - 8%			5210,41	4,41	5210	4		850	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	246-101-0533 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 355x200	шт.	1	2191,00	--	2191	--	2191	--	2366
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
66	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,81	9492,36	77,57	7689	63	5231	2373	10867
		НР - 98%; СП - 8%			2956,39	33,61	2395	27		805	
67	1120-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка	узел	2	5038,12	11,40	10076	23	519	9352	20982
		НР - 98%; СП - 8%			4766,97	4,41	9534	9		1554	
68	246-101-0515 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 250x200	шт.	1	1519,00	--	1519	--	1519	--	1641
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
69	246-101-0509 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 200x200	шт.	1	1315,00	--	1315	--	1315	--	1420
		СП - 8%			--	--	--	--		105	
70	1120-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка	узел	1	5516,22	12,13	5516	12	294	5111	11477
		НР - 98%; СП - 8%			5210,41	4,41	5210	4		850	
71	246-101-0533 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 350x200	шт.	1	2191,00	--	2191	--	2191	--	2366
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
72	1120-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами	зонт	1	6906,43	68,42	6906	68	5826	1013	8553
		НР - 98%; СП - 8%			1011,83	22,07	1012	22		634	
73	246-301-0303 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	5593,00	--	5593	--	5593	--	6040
		СП - 8%			--	--	--	--		447	
74	1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	1	2387,69	65,71	2388	66	308	1996	4734
		НР - 98%; СП - 8%			2014,45	22,07	2014	22		351	
75	246-302-1312 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм	шт.	1	22010,00	--	22010	--	22010	--	23771
		СП - 8%			--	--	--	--		1761	
76	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка	3	539,65	3,72	1619	11	21	1556	3429
		НР - 98%; СП - 8%			528,86	0,44	1587	1		254	
77	246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 100 мм x 100 мм	шт.	1	1826,00	--	1826	--	1826	--	1972
		СП - 8%			--	--	--	--		146	
78	246-304-0108 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм x 200 мм	шт.	2	2435,00	--	4870	--	4870	--	5260
		СП - 8%			--	--	--	--		390	
79	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	1,372	36403,69	2304,73	49946	3162	4591	33228	89828

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%				30753,22	1113,17	42193	1527		6654	
80	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		9	708,00	--	6372	--	6372	--	6882
		СП - 8%				--	--	--	--		510	
81	1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	$м^2$		20,13	8428,85	144,32	169673	2906	143869	16591	201165
		НР - 69%; СП - 8%				1137,52	56,96	22898	1147		14901	
		Система В6										
82	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов		2,24	9492,36	77,57	21263	173	14468	6564	30053
		НР - 98%; СП - 8%				2956,39	33,61	6622	75		2226	
83	246-101-0401 РСНБ РК 2022	Тройник оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° DN 100x100x100	шт.		2	1537,00	--	3074	--	3074	--	3320
		СП - 8%				--	--	--	--		246	
84	1120-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка	узел		1	5516,22	12,13	5516	12	294	5111	11477
		НР - 98%; СП - 8%				5210,41	4,41	5210	4		850	
85	246-101-0515 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 100x100	шт.		1	1519,00	--	1519	--	1519	--	1641
		СП - 8%				--	--	--	--		122	
86	1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт		1	3519,49	63,83	3519	64	2712	750	4611
		НР - 98%; СП - 8%				743,39	22,07	743	22		342	
87	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.		1	3474,00	--	3474	--	3474	--	3752
		СП - 8%				--	--	--	--		278	
88	1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан		1	2387,69	65,71	2388	66	308	1996	4734
		НР - 98%; СП - 8%				2014,45	22,07	2014	22		351	
89	246-302-1302 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм	шт.		1	14480,00	--	14480	--	14480	--	15638
		СП - 8%				--	--	--	--		1158	
90	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка		5	539,65	3,72	2698	18	36	2594	5715
		НР - 98%; СП - 8%				528,86	0,44	2644	2		423	
91	246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 100 мм x 100 мм	шт.		5	1826,00	--	9130	--	9130	--	9860
		СП - 8%				--	--	--	--		730	
92	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции		0,528	36403,69	2304,73	19221	1217	1766	12787	34569
		НР - 76%; СП - 8%				30753,22	1113,17	16238	588		2561	
93	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		4	708,00	--	2832	--	2832	--	3059
		СП - 8%				--	--	--	--		227	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	$м^2$	2,28	8428,85	144,32	19218	329	16295	1879	22785
		НР - 69%; СП - 8%			1137,52	56,96	2594	130		1688	
		Кондиционирование									
		ВЕ15-ВЕ17									
95	1120-0801-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Дефлекторы, диаметр патрубка 1000 мм. Установка	дефлектор	3	92663,35	1002,60	277990	3008	196272	78119	384597
		НР - 98%; СП - 8%			26236,83	334,18	78710	1003		28489	
96	1120-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 1000 мм. Установка	узел	3	10883,09	110,03	32649	330	2830	29022	66605
		НР - 98%; СП - 8%			9829,58	41,93	29489	126		4934	
97	246-308-0310 РСНБ РК 2022	Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-20 диаметром 1000 мм	шт.	3	174077,00	--	522231	--	522231	--	564009
		СП - 8%			--	--	--	--		41778	
98	1120-0101-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	28,26	11894,36	49,85	336135	1409	294471	39945	406166
		НР - 98%; СП - 8%			1424,45	17,87	40255	505		30086	
99	1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности	45	2973,26	193,70	133797	8717	63873	49727	198206
		НР - 76%; СП - 8%			1360,15	93,86	61207	4224		14682	
100	1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности	45	6296,36	193,70	283336	8717	213412	49727	359708
		НР - 76%; СП - 8%			1360,15	93,86	61207	4224		26645	
101	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,012	219390,03	2599,83	2633	31	240	1636	4610
		НР - 69%; СП - 8%			196795,01	788,86	2362	9		341	
102	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,012	973588,00	--	11683	--	11683	--	12618
		СП - 8%			--	--	--	--		935	
103	214-402-0201 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, оцинкованная, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$	3	1174,00	--	3522	--	3522	--	3804
		СП - 8%			--	--	--	--		282	
		Система отопления 3									
104	1120-1701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка	агрегат	10	16480,97	1159,75	164810	11598	9232	144592	334154
		НР - 98%; СП - 8%			14398,02	356,25	143980	3563		24752	
105	245-901-1011 СпрСЦ 11.2022	Воздушно-отопительный агрегат АП-3-30 У3 производительность по воздуху 2600 $м^3$/час, по теплу 31,8 кВт	комплект	10	589316,00	--	5893160	--	5893160	--	6364613
		СП - 8%			--	--	--	--		471453	
106	1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	84	664,08	28,03	55783	2355	991	52305	116735
		НР - 98%; СП - 8%			624,25	11,14	52437	936		8647	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	241-102-0123 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		84	1155,00	--	97020	--	97020	--	104782
		СП - 8%				--	--	--	--		7762	
108	1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		21	852,25	51,94	17897	1091	387	16537	37188
		НР - 98%; СП - 8%				781,88	21,65	16419	455		2755	
109	241-102-0128 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 42 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		21	1311,00	--	27531	--	27531	--	29733
		СП - 8%				--	--	--	--		2202	
110	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		18	121,33	3,17	2184	58	859	880	3309
		НР - 69%; СП - 8%				70,41	0,42	1267	8		245	
111	1113-0301-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177	$м^2$		18	340,45	8,22	6128	148	4562	994	7692
		НР - 69%; СП - 8%				78,79	1,26	1418	23		570	
112	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций		0,06	219390,03	2599,83	13163	156	1199	8180	23050
		НР - 69%; СП - 8%				196795,01	788,86	11808	47		1707	
113	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,06	973588,00	--	58415	--	58415	--	63088
		СП - 8%				--	--	--	--		4673	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					13238820	95044	10603403	2285996	16754555
								2387353	40023	153020	1229746	
	Стоимость оборудования		Тенге					151206				
	Заготов.складские расходы		Тенге					1814				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					153020				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					7980509				
	Материалы		Тенге					742749				
	Всего заработная плата		Тенге						378897			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6837887				
		Накладные расходы	Тенге					282599				
		Сметная прибыль	Тенге					661052				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					8924160				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									190
		Сметная заработная плата	Тенге						378897			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					15796				
	Материалы		Тенге					1440				
	Всего заработная плата		Тенге						14226			
		Накладные расходы	Тенге					9816				
		Сметная прибыль	Тенге					2048				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					27660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						14226			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					5089495				
	Материалы		Тенге					3021322				
	Всего заработная плата		Тенге						2034253			
	Сдача и испытание		Тенге					95045				
		Накладные расходы	Тенге					1993581				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				566646				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				7649722				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1149
		Сметная заработная плата	Тенге					2034253			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				16754562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1346
		Сметная заработная плата	Тенге					2427376			
		ИТОГО ПО ФОРМЕ:	Тенге								16754562
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2387353				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					95044			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					40023			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10603398		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						153020		
		- Накладные расходы	Тенге							2285996	
		- Сметная прибыль	Тенге							1229746	
		Временные здания и сооружения	2,48%				411 718				
		Дополнительные затраты при производстве работ									
		в зимнее время	0,560%				95 274				
		Непредвиденные затраты	2,000%				342 171				
		ИТОГО ПО ФОРМЕ					17 603 725				
		НДС	12%				2 112 447,0				
		ВСЕГО:					19 716 172				
		тендерная скидка	10%				1 971 617				
		ИТОГО:					17 744 555				

Алматы қаласы энергетика және
ен жабдықтау басқармасы»
коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Форма №2 АКТ үшін
Для АКТов Форма №2
Коммунальное государственное
учреждение «Управление энергетики
и водоснабжения города Алматы»

Главный специалист КГУ "Управления энергетики и водоснабжения г.Алматы
Н.Серикбай
м.п.

Генеральный директор ТОО "Агидель-АС"
А.И. Брискин
м.п.

Авторский надзор
ТОО "RCH Company"
Г.Г.Алмазов
м.п.

Технический надзор
Эксперт ТОО "Музтау"
А.А.Сыдыков
м.п.