Форма 2В

Наименование стройки - г.Темиртау, проспект Металлургов 5"Б"
Шифр стройки 596
Наименование объекта - Строительство и дальнейшая эксплуатация поликлиники (без наружных сетей)
Шифр объекта 02-01

АКТ №13
Выполненных работ за октябрь 2022г.

на Вентиляцию и кондиционирование воздуха

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
		РАЗДЕЛ 1.Вентиляция										
		Система П1										
1	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час /приточная установка/. Установка**	**камера**	**1**		**86484,68**	**4482,94**	**86485**	**4483**	**6843**	**74921**	**174319**
		НР - 98%; СП - 8%				**75159,10**	**1291,27**	**75159**	**1291**		**12912**	
1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	44,6313	1684,00		75159				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,6122							
1.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	14,03493		72,00		1011			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	1,86984		244,00		456			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	0,24486		6333,00		1551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24486	0,24486		2572,00		630			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	0,36729		3990,00		1465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36729	0,36729		1801,00		661			
1.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0042**	**0,0042**	**813201,00**				**3415**		
1.8	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00096**	**694126,00**				**666**		
1.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
1.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
1.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
1.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
1.13	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,72**	**2,72**	**589,00**				**1602**		
1.14	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
1.15	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
1.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1120-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг /диффузор/. Установка**	**воздухораспределитель**	**16**		**2567,60**	**135,55**	**41082**	**2169**	**4239**	**34295**	**81407**
		НР - 98%; СП - 8%				**2167,15**	**20,04**	**34674**	**321**		**6030**	
2.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	21,7264	1596,00		34675				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1696							
2.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34503	5,52048		72,00		397			
2.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,05565	0,8904		69,00		61			
2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25599	4,09584		244,00		999			
2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,17808		3990,00		711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,17808		1801,00		321			
2.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00014**	**0,00224**	**813201,00**				**1822**		
2.8	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0002**	**0,0032**	**272284,00**				**871**		
2.9	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,164**	**2,624**	**589,00**				**1546**		
3	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Диффузор вентиляционный приточный регулируемый диаметром 200 мм SAD 200 /анемостат SR-A диаметр 200/**	**шт**	**16**		**1700,00**	**--**	**27200**	**--**	**27200**	**--**	**29376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2176**	
		ЦЕНА:2000:1,12.1,02										
4	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**8**		**2225,42**	**81,80**	**17803**	**654**	**1667**	**15329**	**35783**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**15482**	**160**		**2651**	
4.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	9,5272	1625,00		15482				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0848							
4.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	2,40408		16,00		38			
4.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	1,06848		244,00		261			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,08904		3990,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,08904		1801,00		160			
4.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0024	22391,00				54		
4.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00088	272284,00				240		
4.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00344**	**399352,00**				**1374**		
5	**246-304-0507 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм /решетка регулируемая вентиляционная, приточная РВР 100х200/**	**шт.**	**3**		**2950,00**	**--**	**8850**	**--**	**8850**	**--**	**9558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**708**	
6	**246-304-0508 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 250 мм /решетка регулируемая вентиляционная, приточная РВР 100х250/**	**шт.**	**4**		**3212,00**	**--**	**12848**	**--**	**12848**	**--**	**13876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1028**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	246-304-0661 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 600 мм /решетка наружная вентиляционная РН 400х600/	шт.	1		13283,00	--	13283	--	13283	--	14346
		СП - 8%				--	--	--	--		1063	
8	прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.	Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП	шт	4		1092,86	--	4371	--	4371	--	4721
		СП - 8%				--	--	--	--		350	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
9	прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.	Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ	шт	4		1092,86	--	4371	--	4371	--	4721
		СП - 8%				--	--	--	--		350	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
10	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	13		9219,01	76,45	119847	994	83959	34585	166787
		НР - 98%; СП - 8%				2684,16	30,52	34894	397		12355	
10.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	22,282	1566,00		34894				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,1794							
10.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,056429		69,00		4			
10.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,258995		244,00		63			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,075239		6333,00		476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,075239		2572,00		194			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,112858		3990,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,112858		1801,00		203			
10.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00195	813201,00				1586		
10.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000116	1643262,00				190		
10.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000058	272284,00				16		
10.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,04	589,00				613		
10.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**13**	**6251,00**				**81263**		
10.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,6513	448,00				292		
11	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм /до 1000 мм/. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,05		8976,55	60,69	9425	64	6781	2553	12937
		НР - 98%; СП - 8%				2457,57	23,96	2580	25		958	
11.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	1,647765	1566,00		2580				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0113							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,004558		69,00		0			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,018932		244,00		5			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,004791		6333,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,004791		2572,00		12			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,007129		3990,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,007129		1801,00		13			
11.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000158	813201,00				128		
11.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000009	1643262,00				15		
11.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000004	272284,00				1		
11.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,084	589,00				49		
11.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**1,05**	**6251,00**				**6564**		
11.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,052605	448,00				24		
12	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**8,4**		**8976,55**	**60,69**	**75403**	**510**	**54249**	**20428**	**103497**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**20644**	**201**		**7667**	
12.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	13,18212	1566,00		20643				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0907							
12.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,036462		69,00		3			
12.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,151457		244,00		37			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,038332		6333,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,038332		2572,00		99			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,05703		3990,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,05703		1801,00		103			
12.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00126	813201,00				1025		
12.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000075	1643262,00				123		
12.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000034	272284,00				9		
12.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,672	589,00				396		
12.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**8,4**	**6251,00**				**52508**		
12.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,42084	448,00				189		
13	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**8**		**10041,05**	**60,69**	**80328**	**486**	**62831**	**16859**	**104962**
		НР - 98%; СП - 8%				**2126,41**	**23,96**	**17011**	**192**		**7775**	
13.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	10,8632	1566,00		17012				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0864							
13.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,034726		69,00		2			
13.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,144245		244,00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,036506		6333,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,036506		2572,00		94			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,054314		3990,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,054314		1801,00		98			
13.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00088	813201,00				716		
13.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000067	1643262,00				110		
13.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000031	272284,00				8		
13.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,6064	589,00				357		
13.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**8**	**7682,00**				**61456**		
13.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,4104	448,00				184		
14	**1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**6**		**9493,07**	**56,58**	**56958**	**340**	**47018**	**9539**	**71817**
		НР - 98%; СП - 8%				**1600,04**	**22,30**	**9600**	**134**		**5320**	
14.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0217	6,1302	1566,00		9600				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,0606							
14.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,026044		69,00		2			
14.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01714	0,102841		244,00		25			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004229	0,025376		6333,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004229	0,025376		2572,00		65			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006344	0,038065		3990,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	0,038065		1801,00		69			
14.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00048	813201,00				390		
14.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000066	1643262,00				108		
14.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,00002	272284,00				5		
14.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,5946	589,00				350		
14.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**6**	**7682,00**				**46092**		
14.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,1614	448,00				72		
15	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**44**		**2868,21**	**192,16**	**126201**	**8455**	**62454**	**44923**	**184813**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**55292**	**3817**		**13690**	
15.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	29,568	1870,00		55292				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	2,1208							
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	2,11904		3990,00		8455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	2,11904		1801,00		3816			
15.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**6,6**	**5983,00**				**39488**		
15.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,2508	3172,00				796		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**11,44**	**1938,00**				**22171**		
16	**234-304-0303 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 10 мм /толщиной 9 мм/**	**м²**	**48,4**		**7201,00**	**--**	**348528**	**--**	**348528**	**--**	**376410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27882**	
17	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**110**		**896,36**	**4,40**	**98600**	**484**	**87766**	**10229**	**117535**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**10350**	**88**		**8707**	
17.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	6,149	1684,00		10355				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,044							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	1,138599		244,00		278			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,048972		3990,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,048972		1801,00		88			
17.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,61215		18,00		11			
17.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00077	813201,00				626		
17.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00088	272284,00				240		
17.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**110**	**790,00**				**86900**		
				Система П2								
18	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час /приточная установка/. Установка**	**камера**	**1**		**86484,68**	**4482,94**	**86485**	**4483**	**6843**	**74921**	**174319**
		НР - 98%; СП - 8%				**75159,10**	**1291,27**	**75159**	**1291**		**12912**	
18.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	44,6313	1684,00		75159				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,613							
18.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	14,03493		72,00		1011			
18.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	1,86984		244,00		456			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	0,24486		6333,00		1551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24486	0,24486		2572,00		630			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	0,36729		3990,00		1465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36729	0,36729		1801,00		661			
18.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0042**	**0,0042**	**813201,00**				**3415**		
18.8	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00096**	**694126,00**				**666**		
18.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
18.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
18.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
18.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
18.13	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,72**	**2,72**	**589,00**				**1602**		
18.14	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.15	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
18.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
19	**1120-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг /диффузор/. Установка**	**воздухораспределитель**	**12**		**2567,60**	**135,55**	**30811**	**1626**	**3179**	**25721**	**61055**
		НР - 98%; СП - 8%				**2167,15**	**20,04**	**26006**	**240**		**4523**	
19.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	16,2948	1596,00		26007				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272							
19.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34503	4,14036		72,00		298			
19.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,05565	0,6678		69,00		46			
19.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25599	3,07188		244,00		750			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,13356		3990,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,13356		1801,00		241			
19.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00014**	**0,00168**	**813201,00**				**1366**		
19.8	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0002**	**0,0024**	**272284,00**				**653**		
19.9	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,164**	**1,968**	**589,00**				**1159**		
20	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Диффузор вентиляционный приточный регулируемый диаметром 200 мм SAD 200 /анемостат SR-A диаметр 200/**	**шт**	**12**		**1700,00**	**--**	**20400**	**--**	**20400**	**--**	**22032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1632**	
		ЦЕНА:2000:1,12.1,02										
21	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**20**		**2225,42**	**81,80**	**44508**	**1636**	**4167**	**38323**	**89458**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**38705**	**401**		**6627**	
21.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	23,818	1625,00		38704				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,212							
21.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	6,0102		16,00		96			
21.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	2,6712		244,00		652			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,2226		3990,00		888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,2226		1801,00		401			
21.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,006	22391,00				134		
21.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,0022	272284,00				599		
21.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,0086**	**399352,00**				**3434**		
22	**246-304-0505 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм /решетка регулируемая вентиляционная, приточная РВР 100х150/**	**шт.**	**4**		**5459,00**	**--**	**21836**	**--**	**21836**	**--**	**23583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1747**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**246-304-0507 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм /решетка регулируемая вентиляционная, приточная РВР 100х200/**	**шт.**	**15**		**2950,00**	**--**	**44250**	**--**	**44250**	**--**	**47790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3540**	
24	**246-304-0661 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 600 мм /решетка наружная вентиляционная РН 400х600/**	**шт.**	**1**		**13283,00**	**--**	**13283**	**--**	**13283**	**--**	**14346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1063**	
25	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**5**		**1092,86**	**--**	**5464**	**--**	**5464**	**--**	**5901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
26	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**5**		**1092,86**	**--**	**5464**	**--**	**5464**	**--**	**5901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
27	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм /гибкий воздуховод для крепления диффузора диаметром 200 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,768**		**9671,01**	**76,45**	**36440**	**288**	**26038**	**10024**	**50182**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**10114**	**115**		**3717**	
27.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	6,458352	1566,00		10114				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,052							
27.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,016356		69,00		1			
27.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,075069		244,00		18			
27.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,021808		6333,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,021808		2572,00		56			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,032712		3990,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,032712		1801,00		59			
27.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000565	813201,00				460		
27.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000034	1643262,00				55		
27.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000017	272284,00				5		
27.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,30144	589,00				178		
27.11	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**3,768**	**6703,00**				**25257**		
27.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,188777	448,00				85		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**24**		**9219,01**	**76,45**	**221256**	**1834**	**155002**	**63849**	**307914**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**64420**	**732**		**22808**	
28.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	41,136	1566,00		64419				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,3312							
28.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,104177		69,00		7			
28.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,478145		244,00		117			
28.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,138902		6333,00		880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,138902		2572,00		357			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,208354		3990,00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,208354		1801,00		375			
28.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0036	813201,00				2928		
28.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000214	1643262,00				351		
28.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000108	272284,00				29		
28.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,92	589,00				1131		
28.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**24**	**6251,00**				**150024**		
28.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,2024	448,00				539		
29	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм /до 1000 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**14**		**8976,55**	**60,69**	**125672**	**849**	**90417**	**34047**	**172496**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**34406**	**335**		**12778**	
29.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	21,9702	1566,00		34405				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1512							
29.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,06077		69,00		4			
29.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,252428		244,00		62			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,063886		6333,00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,063886		2572,00		164			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,09505		3990,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,09505		1801,00		171			
29.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0021	813201,00				1708		
29.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000125	1643262,00				205		
29.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000057	272284,00				16		
29.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,12	589,00				660		
29.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**14**	**6251,00**				**87514**		
29.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,7014	448,00				314		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм /толщина 0,6 мм/, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**9,13**		**10041,05**	**60,69**	**91675**	**554**	**71707**	**19240**	**119788**
		НР - 98%; СП - 8%				**2126,41**	**23,96**	**19414**	**219**		**8873**	
30.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	12,397627	1566,00		19415				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0986							
30.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,039631		69,00		3			
30.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,164619		244,00		40			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,041663		6333,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,041663		2572,00		107			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,061986		3990,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,061986		1801,00		112			
30.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001004	813201,00				817		
30.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000077	1643262,00				126		
30.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000036	272284,00				10		
30.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,692054	589,00				408		
30.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**9,13**	**7682,00**				**70137**		
30.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,468369	448,00				210		
31	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**22,87**		**10041,05**	**60,69**	**229639**	**1388**	**179620**	**48195**	**300061**
		НР - 98%; СП - 8%				**2126,41**	**23,96**	**48631**	**548**		**22227**	
31.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	31,055173	1566,00		48632				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,247							
31.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,099272		69,00		7			
31.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,41236		244,00		101			
31.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,104363		6333,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,104363		2572,00		268			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,155271		3990,00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,155271		1801,00		280			
31.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,002516	813201,00				2046		
31.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000192	1643262,00				316		
31.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000089	272284,00				24		
31.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,733546	589,00				1021		
31.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**22,87**	**7682,00**				**175687**		
31.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,173231	448,00				526		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**13**		**9493,07**	**56,58**	**123410**	**736**	**101873**	**20669**	**155605**
		НР - 98%; СП - 8%				**1600,04**	**22,30**	**20801**	**290**		**11526**	
32.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0217	13,2821	1566,00		20800				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,1313							
32.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,056429		69,00		4			
32.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01714	0,222823		244,00		54			
32.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004229	0,054982		6333,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004229	0,054982		2572,00		141			
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006344	0,082473		3990,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	0,082473		1801,00		149			
32.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00104	813201,00				846		
32.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000143	1643262,00				235		
32.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000043	272284,00				12		
32.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	1,2883	589,00				759		
32.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**13**	**7682,00**				**99866**		
32.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,3497	448,00				157		
33	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**92**		**2868,21**	**192,16**	**263875**	**17679**	**130585**	**93929**	**386428**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**115611**	**7980**		**28624**	
33.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	61,824	1870,00		115611				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	4,4344							
33.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	4,43072		3990,00		17679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	4,43072		1801,00		7980			
33.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**13,8**	**5983,00**				**82565**		
33.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,5244	3172,00				1663		
33.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**23,92**	**1938,00**				**46357**		
34	**234-304-0303 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 10 мм /толщиной 9 мм/**	**м²**	**93**		**7201,00**	**--**	**669693**	**--**	**669693**	**--**	**723268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53575**	
35	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**170**		**896,36**	**4,40**	**152381**	**748**	**135638**	**15808**	**181645**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**15995**	**136**		**13456**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	9,503	1684,00		16003				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,068							
35.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	1,759653		244,00		429			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,075684		3990,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,075684		1801,00		136			
35.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,94605		18,00		17			
35.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00119	813201,00				968		
35.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00136	272284,00				370		
35.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**170**	**790,00**				**134300**		
					Система П3							
36	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час /приточная установка/. Установка**	**камера**	**1**		**86484,68**	**4482,94**	**86485**	**4483**	**6843**	**74921**	**174319**
		НР - 98%; СП - 8%				**75159,10**	**1291,27**	**75159**	**1291**		**12912**	
36.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	44,6313	1684,00		75159				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,613							
36.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	14,03493		72,00		1011			
36.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	1,86984		244,00		456			
36.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	0,24486		6333,00		1551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24486	0,24486		2572,00		630			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	0,36729		3990,00		1465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36729	0,36729		1801,00		661			
36.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0042**	**0,0042**	**813201,00**				**3415**		
36.8	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00096**	**694126,00**				**666**		
36.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
36.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
36.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
36.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
36.13	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,72**	**2,72**	**589,00**				**1602**		
36.14	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
36.15	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
36.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
37	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**5**		**2225,42**	**81,80**	**11127**	**409**	**1042**	**9581**	**22364**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**9676**	**100**		**1657**	
37.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	5,9545	1625,00		9676				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,053							
37.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	1,50255		16,00		24			
37.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,6678		244,00		163			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,05565		3990,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,05565		1801,00		100			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0015	22391,00				34		
37.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00055	272284,00				150		
37.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00215**	**399352,00**				**859**		
38	**246-304-0505 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм /решетка регулируемая вентиляционная, приточная РВР 100х150/**	**шт.**	**1**		**5459,00**	**--**	**5459**	**--**	**5459**	**--**	**5896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
39	**246-304-0507 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм /решетка регулируемая вентиляционная, приточная РВР 100х200/**	**шт.**	**3**		**2950,00**	**--**	**8850**	**--**	**8850**	**--**	**9558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**708**	
40	**246-304-0855 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм /решетка наружная вентиляционная РН 800х500/**	**шт.**	**1**		**22005,00**	**--**	**22005**	**--**	**22005**	**--**	**23765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1760**	
41	**1120-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг /диффузор/. Установка**	**воздухораспределитель**	**11**		**2567,60**	**135,55**	**28244**	**1491**	**2914**	**23578**	**55968**
		НР - 98%; СП - 8%				**2167,15**	**20,04**	**23839**	**220**		**4146**	
41.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	14,9369	1596,00		23839				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1166							
41.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34503	3,79533		72,00		273			
41.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,05565	0,61215		69,00		42			
41.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25599	2,81589		244,00		687			
41.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,12243		3990,00		488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,12243		1801,00		221			
41.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00014**	**0,00154**	**813201,00**				**1252**		
41.8	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0002**	**0,0022**	**272284,00**				**599**		
41.9	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,164**	**1,804**	**589,00**				**1063**		
42	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Диффузор вентиляционный приточный регулируемый диаметром 200 мм SAD 200 /анемостат SR-A диаметр 200/**	**шт**	**11**		**1700,00**	**--**	**18700**	**--**	**18700**	**--**	**20196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1496**	
		ЦЕНА:2000:1,12.1,02										
43	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**4**		**1092,86**	**--**	**4371**	**--**	**4371**	**--**	**4721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**4**		**1092,86**	**--**	**4371**	**--**	**4371**	**--**	**4721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
45	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм /гибкий воздуховод для крепления диффузора диаметром 200 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,454**		**9671,01**	**76,45**	**33404**	**264**	**23869**	**9189**	**46000**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**9271**	**105**		**3407**	
45.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	5,920156	1566,00		9271				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0477							
45.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,014993		69,00		1			
45.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,068813		244,00		17			
45.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,01999		6333,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,01999		2572,00		51			
45.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,029986		3990,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,029986		1801,00		54			
45.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000518	813201,00				421		
45.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000031	1643262,00				51		
45.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000016	272284,00				4		
45.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,27632	589,00				163		
45.11	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**3,454**	**6703,00**				**23152**		
45.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,173045	448,00				78		
46	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**14,5**		**9219,01**	**76,45**	**133676**	**1109**	**93647**	**38576**	**186032**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**38920**	**443**		**13780**	
46.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	24,853	1566,00		38920				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,2001							
46.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,06294		69,00		4			
46.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,288879		244,00		70			
46.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,08392		6333,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,08392		2572,00		216			
46.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,12588		3990,00		502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,12588		1801,00		227			
46.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,002175	813201,00				1769		
46.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000129	1643262,00				212		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000065	272284,00				18		
46.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,16	589,00				683		
46.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**14,5**	**6251,00**				**90640**		
46.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,72645	448,00				325		
47	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм /до 1000 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**9,7**		**8976,55**	**60,69**	**87073**	**588**	**62647**	**23589**	**119515**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**23838**	**232**		**8853**	
47.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	15,22221	1566,00		23838				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1048							
47.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,042105		69,00		3			
47.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,174897		244,00		43			
47.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,044264		6333,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,044264		2572,00		114			
47.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,065856		3990,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,065856		1801,00		119			
47.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001455	813201,00				1183		
47.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000086	1643262,00				142		
47.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00004	272284,00				11		
47.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,776	589,00				457		
47.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**9,7**	**6251,00**				**60635**		
47.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,48597	448,00				218		
48	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**16**		**8976,55**	**60,69**	**143625**	**971**	**103333**	**38910**	**197138**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**39321**	**383**		**14603**	
48.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	25,1088	1566,00		39320				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1728							
48.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,069451		69,00		5			
48.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,28849		244,00		70			
48.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,073013		6333,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,073013		2572,00		188			
48.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,108629		3990,00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,108629		1801,00		196			
48.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0024	813201,00				1952		
48.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000142	1643262,00				234		
48.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000066	272284,00				18		
48.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,28	589,00				754		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**16**	**6251,00**				**100016**		
48.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,8016	448,00				359		
49	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**31,9**		**10041,05**	**60,69**	**320309**	**1936**	**250541**	**67225**	**418536**
		НР - 98%; СП - 8%				**2126,41**	**23,96**	**67832**	**764**		**31003**	
49.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	43,31701	1566,00		67834				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,3445							
49.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,138468		69,00		10			
49.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,575176		244,00		140			
49.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,145569		6333,00		922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,145569		2572,00		374			
49.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,216579		3990,00		864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,216579		1801,00		390			
49.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,003509	813201,00				2854		
49.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000268	1643262,00				440		
49.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000124	272284,00				34		
49.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,41802	589,00				1424		
49.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**31,9**	**7682,00**				**245056**		
49.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,63647	448,00				733		
50	**1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,3**		**9493,07**	**56,58**	**31327**	**187**	**25860**	**5247**	**39500**
		НР - 98%; СП - 8%				**1600,04**	**22,30**	**5280**	**74**		**2926**	
50.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0217	3,37161	1566,00		5280				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,0333							
50.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,014324		69,00		1			
50.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01714	0,056563		244,00		14			
50.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004229	0,013957		6333,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004229	0,013957		2572,00		36			
50.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006344	0,020936		3990,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	0,020936		1801,00		38			
50.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,000264	813201,00				215		
50.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000036	1643262,00				60		
50.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000011	272284,00				3		
50.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,32703	589,00				193		
50.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**3,3**	**7682,00**				**25351**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,08877	448,00				40		
51	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**82**		**2868,21**	**192,16**	**235193**	**15757**	**116392**	**83720**	**344425**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**103044**	**7113**		**25513**	
51.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	55,104	1870,00		103044				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	3,9524							
51.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	3,94912		3990,00		15757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	3,94912		1801,00		7112			
51.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**12,3**	**5983,00**				**73591**		
51.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,4674	3172,00				1483		
51.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**21,32**	**1938,00**				**41318**		
52	**234-304-0303 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 10 мм /толщиной 9 мм/**	**м²**	**90,2**		**7201,00**	**--**	**649530**	**--**	**649530**	**--**	**701492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51962**	
53	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**130**		**896,36**	**4,40**	**116527**	**572**	**103723**	**12089**	**138905**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**12232**	**104**		**10290**	
53.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	7,267	1684,00		12238				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,052							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	1,345617		244,00		328			
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,057876		3990,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,057876		1801,00		104			
53.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,72345		18,00		13			
53.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00091	813201,00				740		
53.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00104	272284,00				283		
53.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**130**	**790,00**				**102700**		
				Система П4								
54	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час /приточная установка/. Установка**	**камера**	**1**		**86484,68**	**4482,94**	**86485**	**4483**	**6843**	**74921**	**174319**
		НР - 98%; СП - 8%				**75159,10**	**1291,27**	**75159**	**1291**		**12912**	
54.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	44,6313	1684,00		75159				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,613							
54.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	14,03493		72,00		1011			
54.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	1,86984		244,00		456			
54.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	0,24486		6333,00		1551			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24486	0,24486		2572,00		630			
54.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	0,36729		3990,00		1465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36729	0,36729		1801,00		661			
54.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0042**	**0,0042**	**813201,00**				**3415**		
54.8	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00096**	**694126,00**				**666**		
54.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
54.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
54.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
54.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
54.13	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,72**	**2,72**	**589,00**				**1602**		
54.14	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
54.15	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
54.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
55	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**1**		**2225,42**	**81,80**	**2225**	**82**	**208**	**1916**	**4472**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**1935**	**20**		**331**	
55.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	1,1909	1625,00		1935				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
55.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	0,30051		16,00		5			
55.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,13356		244,00		33			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
55.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0003	22391,00				7		
55.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	272284,00				30		
55.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**399352,00**				**172**		
56	**246-304-0607 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм /решетка наружная вентиляционная, жалюзийная РН 300х200/**	**шт.**	**1**		**5560,00**	**--**	**5560**	**--**	**5560**	**--**	**6005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**445**	
57	**1120-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг /диффузор/. Установка**	**воздухораспределитель**	**6**		**2567,60**	**135,55**	**15406**	**813**	**1590**	**12861**	**30528**
		НР - 98%; СП - 8%				**2167,15**	**20,04**	**13003**	**120**		**2261**	
57.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	8,1474	1596,00		13003				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0636							
57.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34503	2,07018		72,00		149			
57.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,05565	0,3339		69,00		23			
57.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25599	1,53594		244,00		375			
57.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,06678		3990,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,06678		1801,00		120			
57.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00014**	**0,00084**	**813201,00**				**683**		
57.8	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0002**	**0,0012**	**272284,00**				**327**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.9	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,164**	**0,984**	**589,00**				**580**		
58	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Диффузор вентиляционный приточный регулируемый диаметром 200 мм SAD 200 /анемостат SR-A диаметр 200/**	**шт**	**6**		**1700,00**	**--**	**10200**	**--**	**10200**	**--**	**11016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**816**	
		ЦЕНА:2000:1,12.1,02										
59	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**1**		**2225,42**	**81,80**	**2225**	**82**	**208**	**1916**	**4472**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**1935**	**20**		**331**	
59.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	1,1909	1625,00		1935				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
59.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	0,30051		16,00		5			
59.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,13356		244,00		33			
59.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
59.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0003	22391,00				7		
59.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	272284,00				30		
59.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**399352,00**				**172**		
60	**246-304-0505 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм /решетка регулируемая вентиляционная, приточная РВР 100х150/**	**шт.**	**1**		**5459,00**	**--**	**5459**	**--**	**5459**	**--**	**5896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
61	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**1**		**1092,86**	**--**	**1093**	**--**	**1093**	**--**	**1180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
62	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**1**		**1092,86**	**--**	**1093**	**--**	**1093**	**--**	**1180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
63	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм /гибкий воздуховод для крепления диффузора диаметром 200 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,884**		**9671,01**	**76,45**	**18220**	**144**	**13019**	**5012**	**25091**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**5057**	**57**		**1859**	
63.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	3,229176	1566,00		5057				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,026							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,008178		69,00		1			
63.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,037534		244,00		9			
63.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,010904		6333,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,010904		2572,00		28			
63.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,016356		3990,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,016356		1801,00		29			
63.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000283	813201,00				230		
63.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000017	1643262,00				28		
63.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000008	272284,00				2		
63.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,15072	589,00				89		
63.11	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**1,884**	**6703,00**				**12628**		
63.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,094388	448,00				42		
64	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**7,2**		**9219,01**	**76,45**	**66377**	**551**	**46500**	**19155**	**92374**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**19326**	**220**		**6843**	
64.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	12,3408	1566,00		19326				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0994							
64.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,031253		69,00		2			
64.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,143443		244,00		35			
64.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,041671		6333,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,041671		2572,00		107			
64.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,062506		3990,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,062506		1801,00		113			
64.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00108	813201,00				878		
64.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000064	1643262,00				105		
64.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000032	272284,00				9		
64.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,576	589,00				339		
64.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**7,2**	**6251,00**				**45007**		
64.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,36072	448,00				162		
65	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм /до 1000 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**4,55**		**8976,55**	**60,69**	**40843**	**276**	**29385**	**11065**	**56061**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**11182**	**109**		**4153**	
65.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	7,140315	1566,00		11182				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0491							
65.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,01975		69,00		1			
65.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,082039		244,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,020763		6333,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,020763		2572,00		53			
65.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,030891		3990,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,030891		1801,00		56			
65.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000683	813201,00				555		
65.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00004	1643262,00				67		
65.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000019	272284,00				5		
65.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,364	589,00				214		
65.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**4,55**	**6251,00**				**28442**		
65.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,227955	448,00				102		
66	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**2**		**8976,55**	**60,69**	**17953**	**121**	**12917**	**4864**	**24642**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**4915**	**48**		**1825**	
66.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	3,1386	1566,00		4915				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0216							
66.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,008681		69,00		1			
66.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,036061		244,00		9			
66.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,009127		6333,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,009127		2572,00		23			
66.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,013579		3990,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,013579		1801,00		24			
66.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0003	813201,00				244		
66.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000018	1643262,00				29		
66.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000008	272284,00				2		
66.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	589,00				94		
66.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**2**	**6251,00**				**12502**		
66.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,1002	448,00				45		
67	**1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,7**		**9493,07**	**56,58**	**25631**	**153**	**21158**	**4293**	**32318**
		НР - 98%; СП - 8%				**1600,04**	**22,30**	**4320**	**60**		**2394**	
67.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0217	2,75859	1566,00		4320				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,0273							
67.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,01172		69,00		1			
67.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01714	0,046279		244,00		11			
67.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004229	0,011419		6333,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004229	0,011419		2572,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006344	0,017129		3990,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	0,017129		1801,00		31			
67.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,000216	813201,00				176		
67.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,00003	1643262,00				49		
67.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000009	272284,00				2		
67.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,26757	589,00				158		
67.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**2,7**	**7682,00**				**20741**		
67.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,07263	448,00				33		
68	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**17**		**2868,21**	**192,16**	**48760**	**3267**	**24130**	**17356**	**71406**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**21363**	**1475**		**5289**	
68.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	11,424	1870,00		21363				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,8194							
68.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,81872		3990,00		3267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,81872		1801,00		1475			
68.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**2,55**	**5983,00**				**15257**		
68.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0969	3172,00				307		
68.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**4,42**	**1938,00**				**8566**		
69	**234-304-0303 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 10 мм /толщиной 9 мм/**	**м²**	**18,7**		**7201,00**	**--**	**134659**	**--**	**134659**	**--**	**145432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10773**	
70	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**30**		**896,36**	**4,40**	**26891**	**132**	**23936**	**2790**	**32055**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**2823**	**24**		**2375**	
70.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	1,677	1684,00		2824				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,012							
70.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,310527		244,00		76			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,013356		3990,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,013356		1801,00		24			
70.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,16695		18,00		3			
70.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00021	813201,00				171		
70.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00024	272284,00				65		
70.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**30**	**790,00**				**23700**		
						Система П5						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час /приточная установка/. Установка**	**камера**	**1**		**86484,68**	**4482,94**	**86485**	**4483**	**6843**	**74921**	**174319**
		НР - 98%; СП - 8%				**75159,10**	**1291,27**	**75159**	**1291**		**12912**	
71.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	44,6313	1684,00		75159				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,613							
71.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	14,03493		72,00		1011			
71.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	1,86984		244,00		456			
71.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	0,24486		6333,00		1551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24486	0,24486		2572,00		630			
71.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	0,36729		3990,00		1465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36729	0,36729		1801,00		661			
71.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0042**	**0,0042**	**813201,00**				**3415**		
71.8	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00096**	**694126,00**				**666**		
71.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
71.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
71.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
71.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
71.13	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,72**	**2,72**	**589,00**				**1602**		
71.14	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
71.15	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
71.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
72	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**7**		**2225,42**	**81,80**	**15578**	**572**	**1459**	**13413**	**31310**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**13547**	**140**		**2319**	
72.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	8,3363	1625,00		13546				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0742							
72.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	2,10357		16,00		34			
72.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,93492		244,00		228			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,07791		3990,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,07791		1801,00		140			
72.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0021	22391,00				47		
72.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00077	272284,00				210		
72.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00301**	**399352,00**				**1202**		
73	**246-304-0507 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм /решетка регулируемая вентиляционная, приточная РВР 100х200/**	**шт.**	**7**		**2950,00**	**--**	**20650**	**--**	**20650**	**--**	**22302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1652**	
74	**1120-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг /диффузор/. Установка**	**воздухораспределитель**	**14**		**2567,60**	**135,55**	**35946**	**1898**	**3708**	**30008**	**71231**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**2167,15**	**20,04**	**30340**	**281**		**5276**	
74.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	19,0106	1596,00		30341				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1484							
74.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34503	4,83042		72,00		348			
74.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,05565	0,7791		69,00		54			
74.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25599	3,58386		244,00		874			
74.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,15582		3990,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,15582		1801,00		281			
74.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00014**	**0,00196**	**813201,00**				**1594**		
74.8	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0002**	**0,0028**	**272284,00**				**762**		
74.9	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,164**	**2,296**	**589,00**				**1352**		
75	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Диффузор вентиляционный приточный регулируемый диаметром 200 мм SAD 200 /анемостат SR-A диаметр 200/**	**шт**	**14**		**1700,00**	**--**	**23800**	**--**	**23800**	**--**	**25704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1904**	
		ЦЕНА:2000:1,12.1,02										
76	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**4**		**1092,86**	**--**	**4371**	**--**	**4371**	**--**	**4721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
77	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**4**		**1092,86**	**--**	**4371**	**--**	**4371**	**--**	**4721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
78	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм /гибкий воздуховод для крепления диффузора диаметром 200 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**4,396**		**9671,01**	**76,45**	**42514**	**336**	**30378**	**11695**	**58546**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**11800**	**134**		**4337**	
78.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	7,534744	1566,00		11799				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0607							
78.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,019082		69,00		1			
78.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,08758		244,00		21			
78.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,025442		6333,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,025442		2572,00		65			
78.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,038163		3990,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,038163		1801,00		69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000659	813201,00				536		
78.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000039	1643262,00				64		
78.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00002	272284,00				5		
78.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,35168	589,00				207		
78.11	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**4,396**	**6703,00**				**29466**		
78.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,22024	448,00				99		
79	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**23**		**9219,01**	**76,45**	**212037**	**1758**	**148543**	**61189**	**295084**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**61736**	**702**		**21858**	
79.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	39,422	1566,00		61735				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,3174							
79.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,099836		69,00		7			
79.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,458222		244,00		112			
79.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,133115		6333,00		843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,133115		2572,00		342			
79.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,199672		3990,00		797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,199672		1801,00		360			
79.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00345	813201,00				2806		
79.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000205	1643262,00				336		
79.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000103	272284,00				28		
79.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,84	589,00				1084		
79.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**23**	**6251,00**				**143773**		
79.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,1523	448,00				516		
80	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм /до 1000 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,5**		**8976,55**	**60,69**	**31418**	**213**	**22604**	**8512**	**43124**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**8601**	**84**		**3194**	
80.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	5,49255	1566,00		8601				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0378							
80.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,015192		69,00		1			
80.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,063107		244,00		15			
80.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,015972		6333,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,015972		2572,00		41			
80.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,023763		3990,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,023763		1801,00		43			
80.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000525	813201,00				427		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000031	1643262,00				51		
80.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000014	272284,00				4		
80.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,28	589,00				165		
80.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**3,5**	**6251,00**				**21879**		
80.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,17535	448,00				79		
81	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**6**		**8976,55**	**60,69**	**53859**	**364**	**38750**	**14591**	**73926**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**14745**	**144**		**5476**	
81.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	9,4158	1566,00		14745				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0648							
81.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,026044		69,00		2			
81.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,108184		244,00		26			
81.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,02738		6333,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,02738		2572,00		70			
81.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,040736		3990,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,040736		1801,00		73			
81.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0009	813201,00				732		
81.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000053	1643262,00				88		
81.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000025	272284,00				7		
81.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,48	589,00				283		
81.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**6**	**6251,00**				**37506**		
81.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,3006	448,00				135		
82	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**9,8**		**10041,05**	**60,69**	**98402**	**595**	**76968**	**20652**	**128578**
		НР - 98%; СП - 8%				**2126,41**	**23,96**	**20839**	**235**		**9524**	
82.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	13,30742	1566,00		20839				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1058							
82.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,042539		69,00		3			
82.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,1767		244,00		43			
82.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,04472		6333,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,04472		2572,00		115			
82.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,066535		3990,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,066535		1801,00		120			
82.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001078	813201,00				877		
82.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000082	1643262,00				135		
82.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000038	272284,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,74284	589,00				438		
82.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**9,8**	**7682,00**				**75284**		
82.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,50274	448,00				225		
83	**1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,3**		**9493,07**	**56,58**	**31327**	**187**	**25860**	**5247**	**39500**
		НР - 98%; СП - 8%				**1600,04**	**22,30**	**5280**	**74**		**2926**	
83.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0217	3,37161	1566,00		5280				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,0333							
83.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,014324		69,00		1			
83.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01714	0,056563		244,00		14			
83.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004229	0,013957		6333,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004229	0,013957		2572,00		36			
83.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006344	0,020936		3990,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	0,020936		1801,00		38			
83.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,000264	813201,00				215		
83.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000036	1643262,00				60		
83.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000011	272284,00				3		
83.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,32703	589,00				193		
83.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**3,3**	**7682,00**				**25351**		
83.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,08877	448,00				40		
84	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**53**		**2868,21**	**192,16**	**152015**	**10184**	**75229**	**54111**	**222616**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**66602**	**4597**		**16490**	
84.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	35,616	1870,00		66602				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	2,5546							
84.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	2,55248		3990,00		10184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	2,55248		1801,00		4597			
84.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**7,95**	**5983,00**				**47565**		
84.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,3021	3172,00				958		
84.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**13,78**	**1938,00**				**26706**		
85	**234-304-0303 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 10 мм /толщиной 9 мм/**	**м²**	**58,3**		**7201,00**	**--**	**419818**	**--**	**419818**	**--**	**453403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33585**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**100**		**896,36**	**4,40**	**89636**	**440**	**79787**	**9299**	**106850**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**9409**	**80**		**7915**	
86.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	5,59	1684,00		9414				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,04							
86.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	1,03509		244,00		253			
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,04452		3990,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,04452		1801,00		80			
86.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,5565		18,00		10			
86.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,0007	813201,00				569		
86.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,0008	272284,00				218		
86.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**100**	**790,00**				**79000**		
				Система В1								
87	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
87.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
87.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
87.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
87.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
88	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-315 /ВКК-315/**	**шт**	**1**		**40982,14**	**--**	**40982**	**--**	**40982**	**--**	**44261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3279**	
		ЦЕНА:45000:1,12.1,02										
89	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
89.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
89.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
89.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
89.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
90	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости CPM500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
91	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**8258,26**	**125,34**	**8258**	**125**	**728**	**7276**	**16777**
		НР - 98%; СП - 8%				**7404,90**	**20,04**	**7405**	**20**		**1243**	
91.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4,4743	1655,00		7405				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
91.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	1,12413		72,00		81			
91.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
91.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00018**	**0,00018**	**813201,00**				**146**		
91.6	**217-504-0101**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,00013**	**0,00013**	**1643262,00**				**214**		
91.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,16	589,00				94		
91.8	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,39**	**0,39**	**702,00**				**274**		
92	**1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм /315 мм/. Установка**	**дефлектор**	**1**		**15413,57**	**107,71**	**15414**	**108**	**10039**	**5181**	**22243**
		НР - 98%; СП - 8%				**5266,69**	**20,04**	**5267**	**20**		**1648**	
92.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4948	3,4948	1507,00		5267				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
92.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,87927	0,87927		72,00		63			
92.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
92.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,00005	813201,00				41		
92.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	0,00006	1643262,00				99		
92.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	0,117	589,00				69		
92.8	**261-302-0131**	**Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**9831,00**				**9831**		
93	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
93.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
93.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
93.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
93.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
94	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-315**	**шт**	**1**		**5008,93**	**--**	**5009**	**--**	**5009**	**--**	**5410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
		ЦЕНА:5500:1,12.1,02										
95	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**4**		**1092,86**	**--**	**4371**	**--**	**4371**	**--**	**4721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
96	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**4**		**1092,86**	**--**	**4371**	**--**	**4371**	**--**	**4721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
97	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**14**		**2225,42**	**81,80**	**31156**	**1146**	**2917**	**26826**	**62621**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**27093**	**281**		**4639**	
97.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	16,6726	1625,00		27093				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1484							
97.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	4,20714		16,00		67			
97.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	1,86984		244,00		456			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,15582		3990,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,15582		1801,00		281			
97.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0042	22391,00				94		
97.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00154	272284,00				419		
97.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00602**	**399352,00**				**2404**		
98	**246-304-0505 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х150/**	**шт.**	**1**		**5459,00**	**--**	**5459**	**--**	**5459**	**--**	**5896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
99	**246-304-0549 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 200х100/**	**шт.**	**13**		**3562,00**	**--**	**46306**	**--**	**46306**	**--**	**50010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3704**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**24**		**9219,01**	**76,45**	**221256**	**1834**	**155002**	**63849**	**307914**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**64420**	**732**		**22808**	
100.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	41,136	1566,00		64419				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,3312							
100.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,104177		69,00		7			
100.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,478145		244,00		117			
100.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,138902		6333,00		880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,138902		2572,00		357			
100.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,208354		3990,00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,208354		1801,00		375			
100.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0036	813201,00				2928		
100.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000214	1643262,00				351		
100.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000108	272284,00				29		
100.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,92	589,00				1131		
100.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**24**	**6251,00**				**150024**		
100.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,2024	448,00				539		
101	**1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм /0,7 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**11**		**9536,87**	**62,54**	**104906**	**688**	**77185**	**26759**	**142198**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**24,74**	**27033**	**272**		**10533**	
101.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	17,2623	1566,00		27033				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,1221							
101.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,047748		69,00		3			
101.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,198337		244,00		48			
101.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004786	0,052645		6333,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004786	0,052645		2572,00		135			
101.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006901	0,075907		3990,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006901	0,075907		1801,00		137			
101.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00121	813201,00				984		
101.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000098	1643262,00				161		
101.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000045	272284,00				12		
101.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,88	589,00				518		
101.11	**246-103-0102**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**11**	**6842,00**				**75262**		
101.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,5511	448,00				247		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**2,68**		**2868,21**	**192,16**	**7687**	**515**	**3804**	**2736**	**11257**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**3368**	**232**		**834**	
102.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	1,80096	1870,00		3368				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,1292							
102.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,129069		3990,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,129069		1801,00		232			
102.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**0,402**	**5983,00**				**2405**		
102.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,015276	3172,00				48		
102.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**0,6968**	**1938,00**				**1350**		
103	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**2,948**		**11553,00**	**--**	**34058**	**--**	**34058**	**--**	**36783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2725**	
104	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**60**		**896,36**	**4,40**	**53782**	**264**	**47873**	**5579**	**64110**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**5645**	**48**		**4749**	
104.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	3,354	1684,00		5648				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,024							
104.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,621054		244,00		152			
104.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,026712		3990,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,026712		1801,00		48			
104.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,3339		18,00		6			
104.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00042	813201,00				342		
104.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00048	272284,00				131		
104.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**60**	**790,00**				**47400**		
				Система В2								
105	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
105.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
105.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
105.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
106	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-160 /ВКК-160/**	**шт**	**1**		**27321,43**	**--**	**27321**	**--**	**27321**	**--**	**29507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2186**	
		ЦЕНА:30000:1,12.1,02										
107	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
107.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
107.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
107.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
107.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
107.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
108	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости CPM500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
109	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**8258,26**	**125,34**	**8258**	**125**	**728**	**7276**	**16777**
		НР - 98%; СП - 8%				**7404,90**	**20,04**	**7405**	**20**		**1243**	
109.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4,4743	1655,00		7405				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
109.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	1,12413		72,00		81			
109.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
109.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00018**	**0,00018**	**813201,00**				**146**		
109.6	**217-504-0101**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,00013**	**0,00013**	**1643262,00**				**214**		
109.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,16	589,00				94		
109.8	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,39**	**0,39**	**702,00**				**274**		
110	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
110.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
110.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
110.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
110.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
110.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
111	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-160**	**шт**	**1**		**3460,71**	**--**	**3461**	**--**	**3461**	**--**	**3738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
		ЦЕНА:3800:1,12.1,02										
112	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**1**		**1092,86**	**--**	**1093**	**--**	**1093**	**--**	**1180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
113	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**1**		**1092,86**	**--**	**1093**	**--**	**1093**	**--**	**1180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
114	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**5**		**2225,42**	**81,80**	**11127**	**409**	**1042**	**9581**	**22364**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**9676**	**100**		**1657**	
114.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	5,9545	1625,00		9676				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,053							
114.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	1,50255		16,00		24			
114.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,6678		244,00		163			
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,05565		3990,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,05565		1801,00		100			
114.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0015	22391,00				34		
114.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00055	272284,00				150		
114.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00215**	**399352,00**				**859**		
115	**246-304-0549 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 200х100/**	**шт.**	**5**		**3562,00**	**--**	**17810**	**--**	**17810**	**--**	**19235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1425**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**11**		**9219,01**	**76,45**	**101409**	**841**	**71042**	**29264**	**141127**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**29526**	**336**		**10454**	
116.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	18,854	1566,00		29525				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,1518							
116.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,047748		69,00		3			
116.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,21915		244,00		53			
116.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,063664		6333,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,063664		2572,00		164			
116.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,095495		3990,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,095495		1801,00		172			
116.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00165	813201,00				1342		
116.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000098	1643262,00				161		
116.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00005	272284,00				13		
116.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,88	589,00				518		
116.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**11**	**6251,00**				**68761**		
116.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,5511	448,00				247		
117	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**1**		**9671,01**	**76,45**	**9671**	**77**	**6910**	**2660**	**13318**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**2684**	**31**		**987**	
117.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	1,714	1566,00		2684				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0138							
117.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,004341		69,00		0			
117.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,019923		244,00		5			
117.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,005788		6333,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,005788		2572,00		15			
117.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,008681		3990,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,008681		1801,00		16			
117.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00015	813201,00				122		
117.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000009	1643262,00				15		
117.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000005	272284,00				1		
117.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
117.11	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**1**	**6703,00**				**6703**		
117.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0501	448,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**8**		**2868,21**	**192,16**	**22946**	**1537**	**11356**	**8168**	**33603**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**10053**	**694**		**2489**	
118.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	5,376	1870,00		10053				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,3856							
118.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,38528		3990,00		1537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,38528		1801,00		694			
118.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**1,2**	**5983,00**				**7180**		
118.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0456	3172,00				145		
118.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**2,08**	**1938,00**				**4031**		
119	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**8,8**		**11553,00**	**--**	**101666**	**--**	**101666**	**--**	**109799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8133**	
120	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**20**		**896,36**	**4,40**	**17927**	**88**	**15957**	**1860**	**21370**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**1882**	**16**		**1583**	
120.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	1,118	1684,00		1883				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,008							
120.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,207018		244,00		51			
120.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,008904		3990,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,008904		1801,00		16			
120.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,1113		18,00		2			
120.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00014	813201,00				114		
120.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00016	272284,00				44		
120.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**20**	**790,00**				**15800**		
				Система В3								
121	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
121.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
121.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
121.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
121.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
122	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-315 /ВКК-315/**	**шт**	**1**		**40982,14**	**--**	**40982**	**--**	**40982**	**--**	**44261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3279**	
		ЦЕНА:45000:1,12.1,02										
123	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
123.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
123.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
123.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
123.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
123.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
124	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости CPM500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
125	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**8258,26**	**125,34**	**8258**	**125**	**728**	**7276**	**16777**
		НР - 98%; СП - 8%				**7404,90**	**20,04**	**7405**	**20**		**1243**	
125.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4,4743	1655,00		7405				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
125.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	1,12413		72,00		81			
125.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
125.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00018**	**0,00018**	**813201,00**				**146**		
125.6	**217-504-0101**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,00013**	**0,00013**	**1643262,00**				**214**		
125.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,16	589,00				94		
125.8	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,39**	**0,39**	**702,00**				**274**		
126	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
126.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
126.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
126.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
126.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
126.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
127	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-315**	**шт**	**1**		**5008,93**	**--**	**5009**	**--**	**5009**	**--**	**5410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
		ЦЕНА:5500:1,12.1,02										
128	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**3**		**1092,86**	**--**	**3279**	**--**	**3279**	**--**	**3541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
129	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**3**		**1092,86**	**--**	**3279**	**--**	**3279**	**--**	**3541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
130	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**11**		**2225,42**	**81,80**	**24480**	**899**	**2293**	**21078**	**49202**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**21288**	**220**		**3645**	
130.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	13,0999	1625,00		21287				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1166							
130.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	3,30561		16,00		53			
130.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	1,46916		244,00		358			
130.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,12243		3990,00		488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,12243		1801,00		221			
130.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0033	22391,00				74		
130.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00121	272284,00				329		
130.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00473**	**399352,00**				**1889**		
131	**246-304-0526 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 150х100/**	**шт.**	**2**		**8198,00**	**--**	**16396**	**--**	**16396**	**--**	**17708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1312**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**246-304-0549 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 200х100/**	**шт.**	**9**		**3562,00**	**--**	**32058**	**--**	**32058**	**--**	**34623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2565**	
133	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**7,3**		**9219,01**	**76,45**	**67299**	**558**	**47147**	**19421**	**93657**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**19594**	**223**		**6938**	
133.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	12,5122	1566,00		19594				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,1007							
133.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,031687		69,00		2			
133.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,145436		244,00		35			
133.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,042249		6333,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,042249		2572,00		109			
133.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,063374		3990,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,063374		1801,00		114			
133.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001095	813201,00				890		
133.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000065	1643262,00				107		
133.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000033	272284,00				9		
133.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,584	589,00				344		
133.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**7,3**	**6251,00**				**45632**		
133.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,36573	448,00				164		
134	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм /до 1000 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**8,1**		**8976,55**	**60,69**	**72710**	**492**	**52312**	**19698**	**99801**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**19906**	**194**		**7393**	
134.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	12,71133	1566,00		19906				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0875							
134.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,03516		69,00		2			
134.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,146048		244,00		36			
134.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,036963		6333,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,036963		2572,00		95			
134.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,054993		3990,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,054993		1801,00		99			
134.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001215	813201,00				988		
134.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000072	1643262,00				118		
134.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000033	272284,00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,648	589,00				382		
134.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**8,1**	**6251,00**				**50633**		
134.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,40581	448,00				182		
135	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**10**		**9671,01**	**76,45**	**96710**	**764**	**69104**	**26604**	**133179**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**26842**	**305**		**9865**	
135.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	17,14	1566,00		26841				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,138							
135.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,043407		69,00		3			
135.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,199227		244,00		49			
135.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,057876		6333,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,057876		2572,00		149			
135.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,086814		3990,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,086814		1801,00		156			
135.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0015	813201,00				1220		
135.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000089	1643262,00				146		
135.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000045	272284,00				12		
135.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,8	589,00				471		
135.11	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**10**	**6703,00**				**67030**		
135.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,501	448,00				224		
136	**1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм /0,7 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**6,43**		**9536,87**	**62,54**	**61322**	**402**	**45118**	**15642**	**83121**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**24,74**	**15802**	**159**		**6157**	
136.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	10,090599	1566,00		15802				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0714							
136.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,027911		69,00		2			
136.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,115937		244,00		28			
136.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004786	0,030773		6333,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004786	0,030773		2572,00		79			
136.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006901	0,044371		3990,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006901	0,044371		1801,00		80			
136.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000707	813201,00				575		
136.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000057	1643262,00				94		
136.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000026	272284,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,5144	589,00				303		
136.11	**246-103-0102**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**6,43**	**6842,00**				**43994**		
136.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,322143	448,00				144		
137	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**23**		**2868,21**	**192,16**	**65969**	**4420**	**32646**	**23482**	**96607**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**28903**	**1995**		**7156**	
137.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	15,456	1870,00		28903				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	1,1086							
137.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	1,10768		3990,00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	1,10768		1801,00		1995			
137.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**3,45**	**5983,00**				**20641**		
137.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,1311	3172,00				416		
137.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**5,98**	**1938,00**				**11589**		
138	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**25,3**		**11553,00**	**--**	**292291**	**--**	**292291**	**--**	**315674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23383**	
139	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**70**		**896,36**	**4,40**	**62745**	**308**	**55851**	**6509**	**74795**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**6586**	**56**		**5541**	
139.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	3,913	1684,00		6589				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,028							
139.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,724563		244,00		177			
139.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,031164		3990,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,031164		1801,00		56			
139.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,38955		18,00		7			
139.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00049	813201,00				398		
139.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00056	272284,00				152		
139.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**70**	**790,00**				**55300**		
				Система В3.1								
140	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
140.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
140.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
140.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
140.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
141	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-200 /ВКК-200/**	**шт**	**1**		**31875,00**	**--**	**31875**	**--**	**31875**	**--**	**34425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2550**	
		ЦЕНА:35000:1,12.1,02										
142	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
142.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
142.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
142.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
142.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
142.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
143	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости CPM500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
					Система В4							
144	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
144.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
144.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
144.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
144.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
144.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-250 /ВКК-250/**	**шт**	**1**		**36428,57**	**--**	**36429**	**--**	**36429**	**--**	**39343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2914**	
		ЦЕНА:40000:1,12.1,02										
146	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
146.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
146.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
146.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
146.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
146.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
147	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости CPM500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
148	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм /диаметр 160 мм/. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3452,20**	**65,19**	**3452**	**65**	**2712**	**681**	**4464**
		НР - 98%; СП - 8%				**674,74**	**20,04**	**675**	**20**		**331**	
148.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	0,4007	1684,00		675				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
148.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	0,10017		72,00		7			
148.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,05565		244,00		14			
148.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
148.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
148.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	272284,00				11		
148.8	**261-302-0162**	**Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2555,00**				**2555**		
149	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
149.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
149.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
149.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
149.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
150	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-250**	**шт**	**1**		**4098,21**	**--**	**4098**	**--**	**4098**	**--**	**4426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
		ЦЕНА:4500:1,12.1,02										
151	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**2**		**1092,86**	**--**	**2186**	**--**	**2186**	**--**	**2361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
152	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**2**		**1092,86**	**--**	**2186**	**--**	**2186**	**--**	**2361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
153	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**7**		**2225,42**	**81,80**	**15578**	**572**	**1459**	**13413**	**31310**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**13547**	**140**		**2319**	
153.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	8,3363	1625,00		13546				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0742							
153.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	2,10357		16,00		34			
153.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,93492		244,00		228			
153.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,07791		3990,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,07791		1801,00		140			
153.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0021	22391,00				47		
153.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00077	272284,00				210		
153.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00301**	**399352,00**				**1202**		
154	**246-304-0526 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 150х100/**	**шт.**	**1**		**8198,00**	**--**	**8198**	**--**	**8198**	**--**	**8854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**656**	
155	**246-304-0549 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 200х100/**	**шт.**	**6**		**3562,00**	**--**	**21372**	**--**	**21372**	**--**	**23082**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1710	
156	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**4,2**		**9219,01**	**76,45**	**38720**	**321**	**27126**	**11174**	**53885**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**11273**	**128**		**3991**	
156.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	7,1988	1566,00		11273				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,058							
156.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,018231		69,00		1			
156.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,083675		244,00		20			
156.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,024308		6333,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,024308		2572,00		63			
156.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,036462		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,036462		1801,00		66			
156.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00063	813201,00				512		
156.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000037	1643262,00				61		
156.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000019	272284,00				5		
156.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,336	589,00				198		
156.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**4,2**	**6251,00**				**26254**		
156.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,21042	448,00				94		
157	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм /до 1000 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,5**		**8976,55**	**60,69**	**31418**	**213**	**22604**	**8512**	**43124**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**8601**	**84**		**3194**	
157.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	5,49255	1566,00		8601				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0378							
157.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,015192		69,00		1			
157.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,063107		244,00		15			
157.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,015972		6333,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,015972		2572,00		41			
157.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,023763		3990,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,023763		1801,00		43			
157.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000525	813201,00				427		
157.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000031	1643262,00				51		
157.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000014	272284,00				4		
157.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,28	589,00				165		
157.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**3,5**	**6251,00**				**21879**		
157.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,17535	448,00				79		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,3**		**9671,01**	**76,45**	**12572**	**100**	**8983**	**3459**	**17313**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**3489**	**40**		**1282**	
158.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	2,2282	1566,00		3489				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0179							
158.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,005643		69,00		0			
158.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,0259		244,00		6			
158.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,007524		6333,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,007524		2572,00		19			
158.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,011286		3990,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,011286		1801,00		20			
158.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000195	813201,00				159		
158.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000012	1643262,00				19		
158.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000006	272284,00				2		
158.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,104	589,00				61		
158.11	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**1,3**	**6703,00**				**8714**		
158.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,06513	448,00				29		
159	**1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм /0,5 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,14**		**9810,90**	**77,34**	**30806**	**243**	**22135**	**8355**	**42294**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,92**	**8428**	**97**		**3133**	
159.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	5,38196	1566,00		8428				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,044							
159.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,01363		69,00		1			
159.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,062557		244,00		15			
159.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,018173		6333,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,018173		2572,00		47			
159.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	0,027959		3990,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	0,027959		1801,00		50			
159.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000471	813201,00				383		
159.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000028	1643262,00				46		
159.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000014	272284,00				4		
159.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,2512	589,00				148		
159.11	**246-103-0102**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**3,14**	**6842,00**				**21484**		
159.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,157314	448,00				70		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**4**		**2868,21**	**192,16**	**11473**	**769**	**5677**	**4084**	**16801**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**5027**	**347**		**1245**	
160.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	2,688	1870,00		5027				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,1928							
160.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,19264		3990,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,19264		1801,00		347			
160.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**0,6**	**5983,00**				**3590**		
160.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0228	3172,00				72		
160.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**1,04**	**1938,00**				**2016**		
161	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**4,4**		**11553,00**	**--**	**50833**	**--**	**50833**	**--**	**54900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4067**	
162	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**25**		**896,36**	**4,40**	**22409**	**110**	**19947**	**2325**	**26713**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**2352**	**20**		**1979**	
162.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	1,3975	1684,00		2353				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,01							
162.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,258773		244,00		63			
162.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,01113		1801,00		20			
162.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,139125		18,00		3			
162.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,000175	813201,00				142		
162.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,0002	272284,00				54		
162.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**25**	**790,00**				**19750**		
				Система В5								
163	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
163.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
163.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
163.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
163.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
164	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-160 /ВКК-160/**	**шт**	**1**		**27321,43**	**--**	**27321**	**--**	**27321**	**--**	**29507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2186**	
		ЦЕНА:30000:1,12.1,02										
165	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
165.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
165.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
165.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
165.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
165.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
166	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости CPM500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
167	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм /160 мм/. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3452,20**	**65,19**	**3452**	**65**	**2712**	**681**	**4464**
		НР - 98%; СП - 8%				**674,74**	**20,04**	**675**	**20**		**331**	
167.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	0,4007	1684,00		675				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
167.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	0,10017		72,00		7			
167.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,05565		244,00		14			
167.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
167.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
167.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	272284,00				11		
167.8	**261-302-0162**	**Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2555,00**				**2555**		
168	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
168.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
168.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
168.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
168.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
169	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-160**	**шт**	**1**		**3460,71**	**--**	**3461**	**--**	**3461**	**--**	**3738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
		ЦЕНА:3800:1,12.1,02										
170	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**6**		**2225,42**	**81,80**	**13353**	**491**	**1251**	**11497**	**26838**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**11611**	**120**		**1988**	
170.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	7,1454	1625,00		11611				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0636							
170.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	1,80306		16,00		29			
170.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,80136		244,00		196			
170.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,06678		3990,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,06678		1801,00		120			
170.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0018	22391,00				40		
170.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00066	272284,00				180		
170.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00258**	**399352,00**				**1030**		
171	**246-304-0526 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 150х100/**	**шт.**	**3**		**8198,00**	**--**	**24594**	**--**	**24594**	**--**	**26562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1968**	
172	**246-304-0549 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 200х100/**	**шт.**	**3**		**3562,00**	**--**	**10686**	**--**	**10686**	**--**	**11541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**855**	
173	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**1**		**1092,86**	**--**	**1093**	**--**	**1093**	**--**	**1180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
174	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**1**		**1092,86**	**--**	**1093**	**--**	**1093**	**--**	**1180**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		87	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
175	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**11**		**2868,21**	**192,16**	**31550**	**2114**	**15613**	**11231**	**46203**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**13823**	**954**		**3422**	
175.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	7,392	1870,00		13823				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,5302							
175.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,52976		3990,00		2114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,52976		1801,00		954			
175.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**1,65**	**5983,00**				**9872**		
175.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0627	3172,00				199		
175.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**2,86**	**1938,00**				**5543**		
176	**234-304-0303 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 10 мм /9 мм/**	**м²**	**12,1**		**7201,00**	**--**	**87132**	**--**	**87132**	**--**	**94103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6971**	
177	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,6**		**9219,01**	**76,45**	**33188**	**275**	**23250**	**9577**	**46187**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**9663**	**110**		**3421**	
177.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	6,1704	1566,00		9663				
177.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0497							
177.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,015627		69,00		1			
177.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,071722		244,00		18			
177.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,020835		6333,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,020835		2572,00		54			
177.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,031253		3990,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,031253		1801,00		56			
177.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00054	813201,00				439		
177.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000032	1643262,00				53		
177.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000016	272284,00				4		
177.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,288	589,00				170		
177.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**3,6**	**6251,00**				**22504**		
177.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,18036	448,00				81		
178	**1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм /0,5 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,8**		**9810,90**	**77,34**	**37281**	**293**	**26788**	**10111**	**51183**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,92**	**10200**	**117**		**3791**	
178.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	6,5132	1566,00		10200				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,0532							
178.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,016495		69,00		1			
178.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,075706		244,00		18			
178.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,021993		6333,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,021993		2572,00		57			
178.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	0,033835		3990,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	0,033835		1801,00		61			
178.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00057	813201,00				464		
178.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000034	1643262,00				56		
178.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000017	272284,00				5		
178.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,304	589,00				179		
178.11	**246-103-0102**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**3,8**	**6842,00**				**26000**		
178.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,19038	448,00				85		
179	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**15**		**896,36**	**4,40**	**13445**	**66**	**11968**	**1395**	**16027**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**1411**	**12**		**1187**	
179.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	0,8385	1684,00		1412				
179.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
179.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,155263		244,00		38			
179.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,006678		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,006678		1801,00		12			
179.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,083475		18,00		2			
179.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,000105	813201,00				85		
179.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00012	272284,00				33		
179.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**15**	**790,00**				**11850**		
				Система В6								
180	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
180.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
180.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
180.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
180.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
181	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-250 /ВКК-250/**	**шт**	**1**		**36428,57**	**--**	**36429**	**--**	**36429**	**--**	**39343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2914**	
		ЦЕНА:40000:1,12.1,02										
182	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
182.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
182.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
182.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
182.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
182.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
183	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости CPM500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
184	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
184.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
184.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
184.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
184.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
184.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
185	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-250**	**шт**	**1**		**4098,21**	**--**	**4098**	**--**	**4098**	**--**	**4426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
		ЦЕНА:4500:1,12.1,02										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**8258,26**	**125,34**	**8258**	**125**	**728**	**7276**	**16777**
		НР - 98%; СП - 8%				**7404,90**	**20,04**	**7405**	**20**		**1243**	
186.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4,4743	1655,00		7405				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
186.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	1,12413		72,00		81			
186.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
186.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00018**	**0,00018**	**813201,00**				**146**		
186.6	**217-504-0101**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,00013**	**0,00013**	**1643262,00**				**214**		
186.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,16	589,00				94		
186.8	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,39**	**0,39**	**702,00**				**274**		
187	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**7**		**2225,42**	**81,80**	**15578**	**572**	**1459**	**13413**	**31310**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**13547**	**140**		**2319**	
187.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	8,3363	1625,00		13546				
187.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0742							
187.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	2,10357		16,00		34			
187.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,93492		244,00		228			
187.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,07791		3990,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,07791		1801,00		140			
187.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0021	22391,00				47		
187.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00077	272284,00				210		
187.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00301**	**399352,00**				**1202**		
188	**246-304-0549 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 200х100/**	**шт.**	**7**		**3562,00**	**--**	**24934**	**--**	**24934**	**--**	**26929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1995**	
189	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**2**		**1092,86**	**--**	**2186**	**--**	**2186**	**--**	**2361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
190	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**2**		**1092,86**	**--**	**2186**	**--**	**2186**	**--**	**2361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
191	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**8,7**		**9219,01**	**76,45**	**80205**	**666**	**56187**	**23145**	**111618**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**23352**	**266**		**8268**	
191.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	14,9118	1566,00		23352				
191.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,1201							
191.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,037764		69,00		3			
191.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,173327		244,00		42			
191.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,050352		6333,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,050352		2572,00		130			
191.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,075528		3990,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,075528		1801,00		136			
191.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001305	813201,00				1061		
191.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000077	1643262,00				127		
191.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000039	272284,00				11		
191.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,696	589,00				410		
191.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**8,7**	**6251,00**				**54384**		
191.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,43587	448,00				195		
192	**1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм /0,5 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,57**		**9810,90**	**77,34**	**15403**	**122**	**11067**	**4177**	**21147**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,92**	**4214**	**49**		**1566**	
192.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	2,69098	1566,00		4214				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,022							
192.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,006815		69,00		0			
192.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,031279		244,00		8			
192.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,009087		6333,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,009087		2572,00		23			
192.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	0,013979		3990,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	0,013979		1801,00		25			
192.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000236	813201,00				192		
192.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000014	1643262,00				23		
192.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	272284,00				2		
192.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1256	589,00				74		
192.11	**246-103-0102**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**1,57**	**6842,00**				**10742**		
192.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,078657	448,00				35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**7**		**8976,55**	**60,69**	**62836**	**425**	**45208**	**17023**	**86248**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**17203**	**168**		**6389**	
193.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	10,9851	1566,00		17203				
193.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0756							
193.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,030385		69,00		2			
193.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,126214		244,00		31			
193.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,031943		6333,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,031943		2572,00		82			
193.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,047525		3990,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,047525		1801,00		86			
193.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00105	813201,00				854		
193.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000062	1643262,00				102		
193.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000029	272284,00				8		
193.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,56	589,00				330		
193.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**7**	**6251,00**				**43757**		
193.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,3507	448,00				157		
194	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**8**		**2868,21**	**192,16**	**22946**	**1537**	**11356**	**8168**	**33603**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**10053**	**694**		**2489**	
194.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	5,376	1870,00		10053				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,3856							
194.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,38528		3990,00		1537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,38528		1801,00		694			
194.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**1,2**	**5983,00**				**7180**		
194.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0456	3172,00				145		
194.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**2,08**	**1938,00**				**4031**		
195	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**8,8**		**11553,00**	**--**	**101666**	**--**	**101666**	**--**	**109799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8133**	
196	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**30**		**896,36**	**4,40**	**26891**	**132**	**23936**	**2790**	**32055**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**2823**	**24**		**2375**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	1,677	1684,00		2824				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,012							
196.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,310527		244,00		76			
196.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,013356		3990,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,013356		1801,00		24			
196.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,16695		18,00		3			
196.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00021	813201,00				171		
196.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00024	272284,00				65		
196.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**30**	**790,00**				**23700**		
					Система В7							
197	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**2**		**11270,63**	**235,10**	**22541**	**470**	**1943**	**19820**	**45750**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**20128**	**97**		**3389**	
197.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	13,356	1507,00		20127				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
197.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	3,339		72,00		240			
197.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,02226		6333,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,02226		2572,00		57			
197.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,02226		3990,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,02226		1801,00		40			
197.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0028**	**694126,00**				**1944**		
198	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-315 /ВКК-315/**	**шт**	**2**		**40982,14**	**--**	**81964**	**--**	**81964**	**--**	**88521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6557**	
		ЦЕНА:45000:1,12.1,02										
199	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**2**		**429,04**	**0,49**	**858**	**1**	**88**	**554**	**1525**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**769**	**--**		**113**	
199.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,4818	1596,00		769				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0002							
199.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000246		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000246		1801,00		0			
199.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00006	18790,00				1		
199.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0022	590,00				1		
199.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	2,04	42,00				86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
200	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости СРМ500W/**	**шт.**	**2**		**13153,00**	**--**	**26306**	**--**	**26306**	**--**	**28410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2104**	
201	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**3**		**8258,26**	**125,34**	**24775**	**376**	**2184**	**21829**	**50333**
		НР - 98%; СП - 8%				**7404,90**	**20,04**	**22215**	**60**		**3728**	
201.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	13,4229	1655,00		22215				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0318							
201.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	3,37239		72,00		243			
201.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,03339		3990,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,03339		1801,00		60			
201.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00018**	**0,00054**	**813201,00**				**439**		
201.6	**217-504-0101**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,00013**	**0,00039**	**1643262,00**				**641**		
201.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,48	589,00				283		
201.8	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,39**	**1,17**	**702,00**				**821**		
202	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
202.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
202.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
202.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
202.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
202.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
203	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-315**	**шт**	**1**		**5008,93**	**--**	**5009**	**--**	**5009**	**--**	**5410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
		ЦЕНА:5500:1,12.1,02										
204	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**5**		**1092,86**	**--**	**5464**	**--**	**5464**	**--**	**5901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
205	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**5**		**1092,86**	**--**	**5464**	**--**	**5464**	**--**	**5901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
206	**1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм /350 мм/. Установка**	**дефлектор**	**1**		**15413,57**	**107,71**	**15414**	**108**	**10039**	**5181**	**22243**
		НР - 98%; СП - 8%				**5266,69**	**20,04**	**5267**	**20**		**1648**	
206.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4948	3,4948	1507,00		5267				
206.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
206.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,87927	0,87927		72,00		63			
206.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
206.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,00005	813201,00				41		
206.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	0,00006	1643262,00				99		
206.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	0,117	589,00				69		
206.8	**261-302-0131**	**Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**9831,00**				**9831**		
207	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**21**		**2225,42**	**81,80**	**46734**	**1718**	**4376**	**40239**	**93931**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**40640**	**421**		**6958**	
207.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	25,0089	1625,00		40639				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2226							
207.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	6,31071		16,00		101			
207.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	2,80476		244,00		684			
207.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,23373		3990,00		933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,23373		1801,00		421			
207.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0063	22391,00				141		
207.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00231	272284,00				629		
207.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00903**	**399352,00**				**3606**		
208	**246-304-0507 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х200/**	**шт.**	**16**		**2950,00**	**--**	**47200**	**--**	**47200**	**--**	**50976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3776**	
209	**246-304-0508 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 250 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х250/**	**шт.**	**5**		**3212,00**	**--**	**16060**	**--**	**16060**	**--**	**17345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1285**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**14**		**9219,01**	**76,45**	**129066**	**1070**	**90418**	**37245**	**179616**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**37578**	**427**		**13305**	
210.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	23,996	1566,00		37578				
210.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,1932							
210.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,06077		69,00		4			
210.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,278918		244,00		68			
210.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,081026		6333,00		513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,081026		2572,00		208			
210.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,12154		3990,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,12154		1801,00		219			
210.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0021	813201,00				1708		
210.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000125	1643262,00				205		
210.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000063	272284,00				17		
210.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,12	589,00				660		
210.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**14**	**6251,00**				**87514**		
210.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,7014	448,00				314		
211	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм /до 1000 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,05**		**8976,55**	**60,69**	**9425**	**64**	**6781**	**2553**	**12937**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**2580**	**25**		**958**	
211.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	1,647765	1566,00		2580				
211.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0113							
211.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,004558		69,00		0			
211.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,018932		244,00		5			
211.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,004791		6333,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,004791		2572,00		12			
211.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,007129		3990,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,007129		1801,00		13			
211.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000158	813201,00				128		
211.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000009	1643262,00				15		
211.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000004	272284,00				1		
211.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,084	589,00				49		
211.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**1,05**	**6251,00**				**6564**		
211.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,052605	448,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**20**		**8976,55**	**60,69**	**179531**	**1214**	**129166**	**48638**	**246423**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**49151**	**479**		**18254**	
212.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	31,386	1566,00		49150				
212.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,216							
212.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,086814		69,00		6			
212.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,360612		244,00		88			
212.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,091266		6333,00		578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,091266		2572,00		235			
212.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,135786		3990,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,135786		1801,00		245			
212.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,003	813201,00				2440		
212.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000178	1643262,00				293		
212.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000082	272284,00				22		
212.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,6	589,00				942		
212.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**20**	**6251,00**				**125020**		
212.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,002	448,00				449		
213	**1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм /0,7 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**16**		**9536,87**	**62,54**	**152590**	**1001**	**112268**	**38923**	**206834**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**24,74**	**39321**	**396**		**15321**	
213.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	25,1088	1566,00		39320				
213.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,1776							
213.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,069451		69,00		5			
213.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,28849		244,00		70			
213.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004786	0,076574		6333,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004786	0,076574		2572,00		197			
213.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006901	0,11041		3990,00		441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006901	0,11041		1801,00		199			
213.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00176	813201,00				1431		
213.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000142	1643262,00				234		
213.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000066	272284,00				18		
213.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,28	589,00				754		
213.11	**246-103-0102**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**16**	**6842,00**				**109472**		
213.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,8016	448,00				359		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**16**		**2868,21**	**192,16**	**45891**	**3075**	**22710**	**16336**	**67205**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**20106**	**1388**		**4978**	
214.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	10,752	1870,00		20106				
214.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,7712							
214.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,77056		3990,00		3075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,77056		1801,00		1388			
214.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**2,4**	**5983,00**				**14359**		
214.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0912	3172,00				289		
214.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**4,16**	**1938,00**				**8062**		
215	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**17,6**		**11553,00**	**--**	**203333**	**--**	**203333**	**--**	**219600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16267**	
216	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**120**		**896,36**	**4,40**	**107563**	**528**	**95744**	**11159**	**128220**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**11291**	**96**		**9498**	
216.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	6,708	1684,00		11296				
216.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,048							
216.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	1,242108		244,00		303			
216.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,053424		3990,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,053424		1801,00		96			
216.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,6678		18,00		12			
216.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00084	813201,00				683		
216.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00096	272284,00				261		
216.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**120**	**790,00**				**94800**		
				Система В8								
217	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
217.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
217.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
217.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
217.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
217.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
218	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-315 /ВКК-315/**	**шт**	**1**		**40982,14**	**--**	**40982**	**--**	**40982**	**--**	**44261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3279**	
		ЦЕНА:45000:1,12.1,02										
219	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**4**		**8258,26**	**125,34**	**33033**	**501**	**2912**	**29106**	**67110**
		НР - 98%; СП - 8%				**7404,90**	**20,04**	**29620**	**80**		**4971**	
219.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	17,8972	1655,00		29620				
219.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0424							
219.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	4,49652		72,00		324			
219.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,04452		3990,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,04452		1801,00		80			
219.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00018**	**0,00072**	**813201,00**				**586**		
219.6	**217-504-0101**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,00013**	**0,00052**	**1643262,00**				**854**		
219.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,64	589,00				377		
219.8	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,39**	**1,56**	**702,00**				**1095**		
220	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
220.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
220.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
220.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
220.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
220.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
220.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
221	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости CPM500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
222	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
222.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
222.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
222.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
222.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
222.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
222.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
223	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-315**	**шт**	**1**		**5008,93**	**--**	**5009**	**--**	**5009**	**--**	**5410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
		ЦЕНА:5500:1,12.1,02										
224	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**5**		**1092,86**	**--**	**5464**	**--**	**5464**	**--**	**5901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
225	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**5**		**1092,86**	**--**	**5464**	**--**	**5464**	**--**	**5901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
226	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**26**		**2225,42**	**81,80**	**57861**	**2127**	**5418**	**49820**	**116296**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**50316**	**521**		**8615**	
226.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	30,9634	1625,00		50316				
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2756							
226.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	7,81326		16,00		125			
226.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	3,47256		244,00		847			
226.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,28938		3990,00		1155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,28938		1801,00		521			
226.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0078	22391,00				175		
226.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00286	272284,00				779		
226.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,01118**	**399352,00**				**4465**		
227	**246-304-0507 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х200/**	**шт.**	**14**		**2950,00**	**--**	**41300**	**--**	**41300**	**--**	**44604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3304**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228	**246-304-0505 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х150/**	**шт.**	**12**		**5459,00**	**--**	**65508**	**--**	**65508**	**--**	**70749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5241**	
229	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**28**		**9219,01**	**76,45**	**258132**	**2141**	**180835**	**74491**	**359233**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**75156**	**855**		**26610**	
229.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	47,992	1566,00		75155				
229.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,3864							
229.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,12154		69,00		8			
229.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,557836		244,00		136			
229.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,162053		6333,00		1026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,162053		2572,00		417			
229.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,243079		3990,00		970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,243079		1801,00		438			
229.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0042	813201,00				3415		
229.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000249	1643262,00				410		
229.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000126	272284,00				34		
229.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	2,24	589,00				1319		
229.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**28**	**6251,00**				**175028**		
229.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,4028	448,00				628		
230	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм /до 1000 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,25**		**8976,55**	**60,69**	**47127**	**319**	**33906**	**12767**	**64686**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**12902**	**126**		**4792**	
230.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	8,238825	1566,00		12902				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0567							
230.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,022789		69,00		2			
230.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,094661		244,00		23			
230.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,023957		6333,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,023957		2572,00		62			
230.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,035644		3990,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,035644		1801,00		64			
230.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000788	813201,00				640		
230.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000047	1643262,00				77		
230.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000022	272284,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,42	589,00				247		
230.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**5,25**	**6251,00**				**32818**		
230.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,263025	448,00				118		
231	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**13**		**8976,55**	**60,69**	**116695**	**788**	**83959**	**31615**	**160175**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**31948**	**311**		**11865**	
231.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	20,4009	1566,00		31948				
231.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1404							
231.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,056429		69,00		4			
231.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,234398		244,00		57			
231.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,059323		6333,00		376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,059323		2572,00		153			
231.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,088261		3990,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,088261		1801,00		159			
231.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00195	813201,00				1586		
231.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000116	1643262,00				190		
231.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000053	272284,00				15		
231.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,04	589,00				613		
231.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**13**	**6251,00**				**81263**		
231.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,6513	448,00				292		
232	**1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм /0,7 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,47**		**9536,87**	**62,54**	**23556**	**154**	**17332**	**6009**	**31930**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**24,74**	**6070**	**61**		**2365**	
232.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	3,876171	1566,00		6070				
232.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0274							
232.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,010722		69,00		1			
232.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,044536		244,00		11			
232.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004786	0,011821		6333,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004786	0,011821		2572,00		30			
232.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006901	0,017044		3990,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006901	0,017044		1801,00		31			
232.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000272	813201,00				221		
232.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000022	1643262,00				36		
232.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00001	272284,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1976	589,00				116		
232.11	**246-103-0102**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**2,47**	**6842,00**				**16900**		
232.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,123747	448,00				55		
233	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**23**		**2868,21**	**192,16**	**65969**	**4420**	**32646**	**23482**	**96607**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**28903**	**1995**		**7156**	
233.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	15,456	1870,00		28903				
233.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	1,1086							
233.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	1,10768		3990,00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	1,10768		1801,00		1995			
233.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**3,45**	**5983,00**				**20641**		
233.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,1311	3172,00				416		
233.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**5,98**	**1938,00**				**11589**		
234	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**25,3**		**11553,00**	**--**	**292291**	**--**	**292291**	**--**	**315674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23383**	
235	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**120**		**896,36**	**4,40**	**107563**	**528**	**95744**	**11159**	**128220**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**11291**	**96**		**9498**	
235.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	6,708	1684,00		11296				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,048							
235.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	1,242108		244,00		303			
235.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,053424		3990,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,053424		1801,00		96			
235.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,6678		18,00		12			
235.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00084	813201,00				683		
235.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00096	272284,00				261		
235.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**120**	**790,00**				**94800**		
				Система В9								
236	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
236.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
236.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
236.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
236.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
236.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
237	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-125 /ВКК-125/**	**шт**	**1**		**22767,86**	**--**	**22768**	**--**	**22768**	**--**	**24589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1821**	
		ЦЕНА:25000:1,12.1,02										
238	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
238.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
238.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
238.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
238.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
238.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
239	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости CPM500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
240	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
240.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
240.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
240.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
240.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
240.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
241	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-125**	**шт**	**1**		**3278,57**	**--**	**3279**	**--**	**3279**	**--**	**3541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262**	
		ЦЕНА:3600:1,12.1,02										
242	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**1**		**1092,86**	**--**	**1093**	**--**	**1093**	**--**	**1180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
243	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**1**		**1092,86**	**--**	**1093**	**--**	**1093**	**--**	**1180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
244	**1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм /250 мм/. Установка**	**дефлектор**	**1**		**15413,57**	**107,71**	**15414**	**108**	**10039**	**5181**	**22243**
		НР - 98%; СП - 8%				**5266,69**	**20,04**	**5267**	**20**		**1648**	
244.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4948	3,4948	1507,00		5267				
244.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
244.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,87927	0,87927		72,00		63			
244.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
244.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,00005	813201,00				41		
244.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	0,00006	1643262,00				99		
244.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	0,117	589,00				69		
244.8	**261-302-0131**	**Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**9831,00**				**9831**		
245	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**3**		**2225,42**	**81,80**	**6676**	**245**	**625**	**5748**	**13418**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**5806**	**60**		**994**	
245.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	3,5727	1625,00		5806				
245.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0318							
245.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	0,90153		16,00		14			
245.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,40068		244,00		98			
245.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,03339		3990,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,03339		1801,00		60			
245.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0009	22391,00				20		
245.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00033	272284,00				90		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
245.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00129**	**399352,00**				**515**		
246	**246-304-0507 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х200/**	**шт.**	**3**		**2950,00**	**--**	**8850**	**--**	**8850**	**--**	**9558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**708**	
247	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3**		**9219,01**	**76,45**	**27657**	**230**	**19375**	**7981**	**38489**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**8052**	**92**		**2851**	
247.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	5,142	1566,00		8052				
247.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0414							
247.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,013022		69,00		1			
247.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,059768		244,00		15			
247.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,017363		6333,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,017363		2572,00		45			
247.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,026044		3990,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,026044		1801,00		47			
247.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00045	813201,00				366		
247.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000027	1643262,00				44		
247.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000014	272284,00				4		
247.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,24	589,00				141		
247.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**3**	**6251,00**				**18753**		
247.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,1503	448,00				67		
248	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**4,56**		**9671,01**	**76,45**	**44100**	**348**	**31512**	**12131**	**60730**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**12240**	**139**		**4498**	
248.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	7,81584	1566,00		12240				
248.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0629							
248.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,019794		69,00		1			
248.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,090848		244,00		22			
248.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,026391		6333,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,026391		2572,00		68			
248.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,039587		3990,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,039587		1801,00		71			
248.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000684	813201,00				556		
248.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000041	1643262,00				67		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
248.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000021	272284,00				6		
248.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,3648	589,00				215		
248.11	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**4,56**	**6703,00**				**30566**		
248.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,228456	448,00				102		
249	**1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм /0,5 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**4,32**		**9810,90**	**77,34**	**42383**	**335**	**30452**	**11495**	**58188**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,92**	**11596**	**134**		**4310**	
249.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	7,40448	1566,00		11595				
249.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,0605							
249.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,018752		69,00		1			
249.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,086066		244,00		21			
249.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,025002		6333,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,025002		2572,00		64			
249.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	0,038465		3990,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	0,038465		1801,00		69			
249.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000648	813201,00				527		
249.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000038	1643262,00				63		
249.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000019	272284,00				5		
249.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,3456	589,00				204		
249.11	**246-103-0102**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**4,32**	**6842,00**				**29557**		
249.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,216432	448,00				97		
250	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**9**		**2868,21**	**192,16**	**25814**	**1730**	**12774**	**9189**	**37803**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**11310**	**781**		**2800**	
250.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	6,048	1870,00		11310				
250.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,4338							
250.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,43344		3990,00		1729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,43344		1801,00		781			
250.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**1,35**	**5983,00**				**8077**		
250.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0513	3172,00				163		
250.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**2,34**	**1938,00**				**4535**		
251	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**9,9**		**11553,00**	**--**	**114375**	**--**	**114375**	**--**	**123525**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		9150	
252	1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	кг изделия	24		896,36	4,40	21513	105	19150	2232	25644
		НР - 98%; СП - 8%				94,09	0,80	2258	19		1900	
252.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	1,3416	1684,00		2259				
252.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0096							
252.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,248422		244,00		61			
252.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,010685		3990,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,010685		1801,00		19			
252.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,13356		18,00		2			
252.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,000168	813201,00				137		
252.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,000192	272284,00				52		
252.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**24**	**790,00**				**18960**		
				Система В10								
253	1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	вентилятор	1		11270,63	235,10	11271	235	972	9910	22876
		НР - 98%; СП - 8%				10063,75	48,67	10064	49		1694	
253.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
253.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
253.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
253.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
253.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
253.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
254	прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.	**Вентилятор канальный VC-250 /ВКК-250/**	шт	1		36428,57	--	36429	--	36429	--	39343
		СП - 8%				--	--	--	--		2914	
		ЦЕНА:40000:1,12.1,02										
255	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	шт.	1		429,04	0,49	429	--	44	277	762
		НР - 72%; СП - 8%				384,50	0,22	385	--		56	
255.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
255.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
255.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
255.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
255.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
256	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости СРМ500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
257	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
257.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				
257.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
257.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
257.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
257.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
257.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
258	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-250**	**шт**	**1**		**4098,21**	**--**	**4098**	**--**	**4098**	**--**	**4426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
		ЦЕНА:4500:1,12.1,02										
259	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**2**		**1092,86**	**--**	**2186**	**--**	**2186**	**--**	**2361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
260	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**2**		**1092,86**	**--**	**2186**	**--**	**2186**	**--**	**2361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
261	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**12**		**2225,42**	**81,80**	**26705**	**981**	**2501**	**22994**	**53675**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**23223**	**240**		**3976**	
261.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	14,2908	1625,00		23223				
261.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272							
261.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	3,60612		16,00		58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
261.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	1,60272		244,00		391			
261.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,13356		3990,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,13356		1801,00		241			
261.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0036	22391,00				81		
261.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00132	272284,00				359		
261.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00516**	**399352,00**				**2061**		
262	**246-304-0505 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х150/**	**шт.**	**2**		**5459,00**	**--**	**10918**	**--**	**10918**	**--**	**11791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**873**	
263	**246-304-0507 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х200/**	**шт.**	**10**		**2950,00**	**--**	**29500**	**--**	**29500**	**--**	**31860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2360**	
264	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**8,8**		**9219,01**	**76,45**	**81127**	**673**	**56833**	**23411**	**112902**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**23621**	**269**		**8363**	
264.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	15,0832	1566,00		23620				
264.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,1214							
264.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,038198		69,00		3			
264.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,17532		244,00		43			
264.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,050931		6333,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,050931		2572,00		131			
264.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,076396		3990,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,076396		1801,00		138			
264.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00132	813201,00				1073		
264.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000078	1643262,00				129		
264.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00004	272284,00				11		
264.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,704	589,00				415		
264.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**8,8**	**6251,00**				**55009**		
264.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,44088	448,00				198		
265	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм /до 1000 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,15**		**8976,55**	**60,69**	**28276**	**191**	**20344**	**7660**	**38811**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**7741**	**75**		**2875**	
265.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	4,943295	1566,00		7741				
265.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,034							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
265.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,013673		69,00		1			
265.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,056796		244,00		14			
265.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,014374		6333,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,014374		2572,00		37			
265.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,021386		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,021386		1801,00		39			
265.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000472	813201,00				384		
265.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000028	1643262,00				46		
265.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000013	272284,00				4		
265.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,252	589,00				148		
265.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**3,15**	**6251,00**				**19691**		
265.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,157815	448,00				71		
266	**1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм /0,5 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,57**		**9810,90**	**77,34**	**15403**	**122**	**11067**	**4177**	**21147**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,92**	**4214**	**49**		**1566**	
266.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	2,69098	1566,00		4214				
266.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,022							
266.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,006815		69,00		0			
266.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,031279		244,00		8			
266.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,009087		6333,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,009087		2572,00		23			
266.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	0,013979		3990,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	0,013979		1801,00		25			
266.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000236	813201,00				192		
266.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000014	1643262,00				23		
266.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	272284,00				2		
266.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1256	589,00				74		
266.11	**246-103-0102**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**1,57**	**6842,00**				**10742**		
266.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,078657	448,00				35		
267	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**5**		**2868,21**	**192,16**	**14341**	**961**	**7097**	**5105**	**21002**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**6283**	**434**		**1556**	
267.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	3,36	1870,00		6283				
267.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,241							
267.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,2408		3990,00		961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,2408		1801,00		434			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
267.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**0,75**	**5983,00**				**4487**		
267.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0285	3172,00				90		
267.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**1,3**	**1938,00**				**2519**		
268	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**5,5**		**11553,00**	**--**	**63542**	**--**	**63542**	**--**	**68625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5083**	
269	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**30**		**896,36**	**4,40**	**26891**	**132**	**23936**	**2790**	**32055**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**2823**	**24**		**2375**	
269.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	1,677	1684,00		2824				
269.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,012							
269.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,310527		244,00		76			
269.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,013356		3990,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,013356		1801,00		24			
269.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,16695		18,00		3			
269.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00021	813201,00				171		
269.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00024	272284,00				65		
269.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**30**	**790,00**				**23700**		
					Система В11							
270	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
270.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
270.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
270.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
270.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
270.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
270.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
271	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-200 /ВКК-200/**	**шт**	**1**		**31875,00**	**--**	**31875**	**--**	**31875**	**--**	**34425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2550**	
		ЦЕНА:35000:1,12.1,02										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
272	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
272.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
272.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
272.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
272.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
272.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
272.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
273	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости СРМ500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
274	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
274.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				
274.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
274.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
274.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
274.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
274.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
275	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-200**	**шт**	**1**		**3733,93**	**--**	**3734**	**--**	**3734**	**--**	**4033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**299**	
		ЦЕНА:4100:1,12.1,02										
276	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**8258,26**	**125,34**	**16517**	**251**	**1456**	**14553**	**33555**
		НР - 98%; СП - 8%				**7404,90**	**20,04**	**14810**	**40**		**2486**	
276.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	8,9486	1655,00		14810				
276.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0212							
276.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	2,24826		72,00		162			
276.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,02226		3990,00		89			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,02226		1801,00		40			
276.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00018**	**0,00036**	**813201,00**				**293**		
276.6	**217-504-0101**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,00013**	**0,00026**	**1643262,00**				**427**		
276.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,32	589,00				188		
276.8	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,39**	**0,78**	**702,00**				**548**		
277	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**2**		**1092,86**	**--**	**2186**	**--**	**2186**	**--**	**2361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
278	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**2**		**1092,86**	**--**	**2186**	**--**	**2186**	**--**	**2361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
279	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3452,20**	**65,19**	**3452**	**65**	**2712**	**681**	**4464**
		НР - 98%; СП - 8%				**674,74**	**20,04**	**675**	**20**		**331**	
279.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	0,4007	1684,00		675				
279.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
279.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	0,10017		72,00		7			
279.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,05565		244,00		14			
279.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
279.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
279.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	272284,00				11		
279.8	**261-302-0162**	**Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2555,00**				**2555**		
280	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**5**		**2225,42**	**81,80**	**11127**	**409**	**1042**	**9581**	**22364**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**9676**	**100**		**1657**	
280.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	5,9545	1625,00		9676				
280.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,053							
280.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	1,50255		16,00		24			
280.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,6678		244,00		163			
280.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,05565		3990,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,05565		1801,00		100			
280.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0015	22391,00				34		
280.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00055	272284,00				150		
280.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00215**	**399352,00**				**859**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281	**246-304-0505 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х150/**	**шт.**	**1**		**5459,00**	**--**	**5459**	**--**	**5459**	**--**	**5896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
282	**246-304-0507 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х200/**	**шт.**	**4**		**2950,00**	**--**	**11800**	**--**	**11800**	**--**	**12744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**944**	
283	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,8**		**9219,01**	**76,45**	**53470**	**443**	**37459**	**15430**	**74412**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**15568**	**177**		**5512**	
283.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	9,9412	1566,00		15568				
283.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,08							
283.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,025176		69,00		2			
283.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,115552		244,00		28			
283.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,033568		6333,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,033568		2572,00		86			
283.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,050352		3990,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,050352		1801,00		91			
283.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00087	813201,00				707		
283.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000052	1643262,00				85		
283.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000026	272284,00				7		
283.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,464	589,00				273		
283.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**5,8**	**6251,00**				**36256**		
283.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,29058	448,00				130		
284	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,77**		**9671,01**	**76,45**	**36460**	**288**	**26053**	**10030**	**50209**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**10119**	**115**		**3719**	
284.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	6,46178	1566,00		10119				
284.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,052							
284.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,016364		69,00		1			
284.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,075109		244,00		18			
284.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,021819		6333,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,021819		2572,00		56			
284.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,032729		3990,00		131			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,032729		1801,00		59			
284.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000566	813201,00				460		
284.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000034	1643262,00				55		
284.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000017	272284,00				5		
284.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,3016	589,00				178		
284.11	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**3,77**	**6703,00**				**25270**		
284.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,188877	448,00				85		
285	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**6**		**2868,21**	**192,16**	**17209**	**1153**	**8516**	**6126**	**25202**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**7540**	**520**		**1867**	
285.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	4,032	1870,00		7540				
285.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,2892							
285.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,28896		3990,00		1153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,28896		1801,00		520			
285.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**0,9**	**5983,00**				**5385**		
285.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0342	3172,00				108		
285.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**1,56**	**1938,00**				**3023**		
286	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**6,6**		**11553,00**	**--**	**76250**	**--**	**76250**	**--**	**82350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6100**	
287	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**20**		**896,36**	**4,40**	**17927**	**88**	**15957**	**1860**	**21370**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**1882**	**16**		**1583**	
287.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	1,118	1684,00		1883				
287.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,008							
287.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,207018		244,00		51			
287.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,008904		3990,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,008904		1801,00		16			
287.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,1113		18,00		2			
287.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00014	813201,00				114		
287.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00016	272284,00				44		
287.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**20**	**790,00**				**15800**		
				Система В12								
288	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
288.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
288.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
288.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
288.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
288.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
288.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
289	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-315 /ВКК-315/**	**шт**	**1**		**40982,14**	**--**	**40982**	**--**	**40982**	**--**	**44261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3279**	
		ЦЕНА:45000:1,12.1,02										
290	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
290.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
290.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
290.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
290.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
290.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
290.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
291	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости CPM500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
292	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
292.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				
292.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
292.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
292.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
292.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
293	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-315**	**шт**	**1**		**5008,93**	**--**	**5009**	**--**	**5009**	**--**	**5410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
		ЦЕНА:5500:1,12.1,02										
294	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**8258,26**	**125,34**	**16517**	**251**	**1456**	**14553**	**33555**
		НР - 98%; СП - 8%				**7404,90**	**20,04**	**14810**	**40**		**2486**	
294.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	8,9486	1655,00		14810				
294.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0212							
294.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	2,24826		72,00		162			
294.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,02226		3990,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,02226		1801,00		40			
294.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00018**	**0,00036**	**813201,00**				**293**		
294.6	**217-504-0101**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм**	**т**	**0,00013**	**0,00026**	**1643262,00**				**427**		
294.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,32	589,00				188		
294.8	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,39**	**0,78**	**702,00**				**548**		
295	**1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм /315 мм/. Установка**	**дефлектор**	**1**		**15413,57**	**107,71**	**15414**	**108**	**10039**	**5181**	**22243**
		НР - 98%; СП - 8%				**5266,69**	**20,04**	**5267**	**20**		**1648**	
295.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4948	3,4948	1507,00		5267				
295.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
295.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,87927	0,87927		72,00		63			
295.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
295.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,00005	813201,00				41		
295.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	0,00006	1643262,00				99		
295.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	0,117	589,00				69		
295.8	**261-302-0131**	**Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**9831,00**				**9831**		
296	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**14**		**2225,42**	**81,80**	**31156**	**1146**	**2917**	**26826**	**62621**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**27093**	**281**		**4639**	
296.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	16,6726	1625,00		27093				
296.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1484							
296.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	4,20714		16,00		67			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
296.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	1,86984		244,00		456			
296.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,15582		3990,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,15582		1801,00		281			
296.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0042	22391,00				94		
296.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00154	272284,00				419		
296.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00602**	**399352,00**				**2404**		
297	**246-304-0505 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х150/**	**шт.**	**14**		**5459,00**	**--**	**76426**	**--**	**76426**	**--**	**82540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6114**	
298	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**5**		**1092,86**	**--**	**5464**	**--**	**5464**	**--**	**5901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
299	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**5**		**1092,86**	**--**	**5464**	**--**	**5464**	**--**	**5901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
300	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**25**		**9219,01**	**76,45**	**230475**	**1911**	**161460**	**66510**	**320744**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**67104**	**763**		**23759**	
300.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	42,85	1566,00		67103				
300.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,345							
300.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,108517		69,00		7			
300.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,498067		244,00		122			
300.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,14469		6333,00		916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,14469		2572,00		372			
300.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,217035		3990,00		866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,217035		1801,00		391			
300.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00375	813201,00				3050		
300.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000222	1643262,00				366		
300.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000112	272284,00				31		
300.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	2	589,00				1178		
300.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**25**	**6251,00**				**156275**		
300.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,2525	448,00				561		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
301	**1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм /0,7 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**13,35**		**9536,87**	**62,54**	**127317**	**835**	**93673**	**32476**	**172576**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**24,74**	**32809**	**330**		**12783**	
301.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	20,950155	1566,00		32808				
301.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,1482							
301.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,057948		69,00		4			
301.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,240709		244,00		59			
301.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004786	0,063892		6333,00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004786	0,063892		2572,00		164			
301.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006901	0,092123		3990,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006901	0,092123		1801,00		166			
301.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001469	813201,00				1194		
301.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000119	1643262,00				195		
301.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000055	272284,00				15		
301.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,068	589,00				629		
301.11	**246-103-0102**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**13,35**	**6842,00**				**91341**		
301.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,668835	448,00				300		
302	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,6**		**10041,05**	**60,69**	**26107**	**157**	**20421**	**5479**	**34113**
		НР - 98%; СП - 8%				**2126,41**	**23,96**	**5529**	**62**		**2527**	
302.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	3,53054	1566,00		5529				
302.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0281							
302.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,011286		69,00		1			
302.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,04688		244,00		11			
302.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,011865		6333,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,011865		2572,00		31			
302.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,017652		3990,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,017652		1801,00		32			
302.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000286	813201,00				233		
302.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000022	1643262,00				36		
302.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00001	272284,00				3		
302.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,19708	589,00				116		
302.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**2,6**	**7682,00**				**19973**		
302.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,13338	448,00				60		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**24**		**2868,21**	**192,16**	**68837**	**4612**	**34066**	**24503**	**100807**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**30159**	**2082**		**7467**	
303.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	16,128	1870,00		30159				
303.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	1,1568							
303.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	1,15584		3990,00		4612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	1,15584		1801,00		2082			
303.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**3,6**	**5983,00**				**21539**		
303.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,1368	3172,00				434		
303.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**6,24**	**1938,00**				**12093**		
304	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**26,4**		**11553,00**	**--**	**304999**	**--**	**304999**	**--**	**329399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24400**	
305	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**95**		**896,36**	**4,40**	**85154**	**418**	**75797**	**8834**	**101507**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**8939**	**76**		**7519**	
305.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	5,3105	1684,00		8943				
305.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,038							
305.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,983336		244,00		240			
305.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,042294		3990,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,042294		1801,00		76			
305.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,528675		18,00		10			
305.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,000665	813201,00				541		
305.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00076	272284,00				207		
305.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**95**	**790,00**				**75050**		
				Система В13								
306	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
306.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
306.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
306.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
306.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
306.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
306.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
307	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-200 /ВКК-200/**	**шт**	**1**		**31875,00**	**--**	**31875**	**--**	**31875**	**--**	**34425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2550**	
		ЦЕНА:35000:1,12.1,02										
308	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
308.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
308.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
308.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
308.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
308.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
308.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
309	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости CPM500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
310	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
310.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				
310.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
310.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
310.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
310.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
310.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
311	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-125**	**шт**	**1**		**3278,57**	**--**	**3279**	**--**	**3279**	**--**	**3541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262**	
		ЦЕНА:3600:1,12.1,02										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**8**		**2225,42**	**81,80**	**17803**	**654**	**1667**	**15329**	**35783**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**15482**	**160**		**2651**	
312.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	9,5272	1625,00		15482				
312.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0848							
312.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	2,40408		16,00		38			
312.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	1,06848		244,00		261			
312.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,08904		3990,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,08904		1801,00		160			
312.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0024	22391,00				54		
312.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00088	272284,00				240		
312.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00344**	**399352,00**				**1374**		
313	**246-304-0505 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х150/**	**шт.**	**8**		**5459,00**	**--**	**43672**	**--**	**43672**	**--**	**47166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3494**	
314	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**4**		**1092,86**	**--**	**4371**	**--**	**4371**	**--**	**4721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
315	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**4**		**1092,86**	**--**	**4371**	**--**	**4371**	**--**	**4721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
316	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**21**		**9219,01**	**76,45**	**193599**	**1606**	**135626**	**55868**	**269425**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**56367**	**641**		**19957**	
316.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	35,994	1566,00		56367				
316.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,2898							
316.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,091155		69,00		6			
316.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,418377		244,00		102			
316.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,12154		6333,00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,12154		2572,00		313			
316.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,182309		3990,00		727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,182309		1801,00		328			
316.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00315	813201,00				2562		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
316.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000187	1643262,00				307		
316.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000095	272284,00				26		
316.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,68	589,00				990		
316.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**21**	**6251,00**				**131271**		
316.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,0521	448,00				471		
317	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,67**		**9671,01**	**76,45**	**25822**	**204**	**18451**	**7103**	**35559**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**7167**	**81**		**2634**	
317.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	4,57638	1566,00		7167				
317.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0368							
317.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,01159		69,00		1			
317.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,053194		244,00		13			
317.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,015453		6333,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,015453		2572,00		40			
317.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,023179		3990,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,023179		1801,00		42			
317.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000401	813201,00				326		
317.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000024	1643262,00				39		
317.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000012	272284,00				3		
317.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,2136	589,00				126		
317.11	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**2,67**	**6703,00**				**17897**		
317.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,133767	448,00				60		
318	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**13**		**2868,21**	**192,16**	**37287**	**2498**	**18453**	**13273**	**54604**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**16336**	**1128**		**4045**	
318.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	8,736	1870,00		16336				
318.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,6266							
318.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,62608		3990,00		2498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,62608		1801,00		1128			
318.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**1,95**	**5983,00**				**11667**		
318.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0741	3172,00				235		
318.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**3,38**	**1938,00**				**6550**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
319	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**14,3**		**11553,00**	**--**	**165208**	**--**	**165208**	**--**	**178425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13217**	
320	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**95**		**896,36**	**4,40**	**85154**	**418**	**75797**	**8834**	**101507**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**8939**	**76**		**7519**	
320.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	5,3105	1684,00		8943				
320.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,038							
320.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,983336		244,00		240			
320.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,042294		3990,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,042294		1801,00		76			
320.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,528675		18,00		10			
320.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,000665	813201,00				541		
320.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00076	272284,00				207		
320.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**95**	**790,00**				**75050**		
				Система В14								
321	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
321.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
321.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
321.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
321.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
321.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
321.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
322	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-200 /ВКК-200/**	**шт**	**1**		**31875,00**	**--**	**31875**	**--**	**31875**	**--**	**34425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2550**	
		ЦЕНА:35000:1,12.1,02										
323	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
323.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
323.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
323.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
323.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
323.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
323.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
324	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости СРМ500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
325	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
325.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				
325.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
325.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
325.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
325.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
325.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
326	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-200**	**шт**	**1**		**3733,93**	**--**	**3734**	**--**	**3734**	**--**	**4033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**299**	
		ЦЕНА:4100:1,12.1,02										
327	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**4**		**2225,42**	**81,80**	**8902**	**327**	**834**	**7665**	**17892**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**7741**	**80**		**1325**	
327.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4,7636	1625,00		7741				
327.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0424							
327.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	1,20204		16,00		19			
327.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,53424		244,00		130			
327.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,04452		3990,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,04452		1801,00		80			
327.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0012	22391,00				27		
327.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00044	272284,00				120		
327.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00172**	**399352,00**				**687**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
328	**246-304-0507 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х200/**	**шт.**	**4**		**2950,00**	**--**	**11800**	**--**	**11800**	**--**	**12744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**944**	
329	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**1**		**1092,86**	**--**	**1093**	**--**	**1093**	**--**	**1180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
330	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**1**		**1092,86**	**--**	**1093**	**--**	**1093**	**--**	**1180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
331	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**16,2**		**9219,01**	**76,45**	**149348**	**1238**	**104627**	**43098**	**207842**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**43483**	**494**		**15396**	
331.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	27,7668	1566,00		43483				
331.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,2236							
331.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,070319		69,00		5			
331.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,322748		244,00		79			
331.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,093759		6333,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,093759		2572,00		241			
331.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,140639		3990,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,140639		1801,00		253			
331.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00243	813201,00				1976		
331.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000144	1643262,00				237		
331.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000073	272284,00				20		
331.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,296	589,00				763		
331.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**16,2**	**6251,00**				**101266**		
331.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,81162	448,00				364		
332	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,88**		**9671,01**	**76,45**	**18181**	**143**	**12992**	**5002**	**25037**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**5046**	**57**		**1855**	
332.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	3,22232	1566,00		5046				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
332.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0259							
332.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,008161		69,00		1			
332.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,037455		244,00		9			
332.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,010881		6333,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,010881		2572,00		28			
332.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,016321		3990,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,016321		1801,00		29			
332.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000282	813201,00				229		
332.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000017	1643262,00				27		
332.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000008	272284,00				2		
332.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1504	589,00				89		
332.11	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**1,88**	**6703,00**				**12602**		
332.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,094188	448,00				42		
333	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**14**		**2868,21**	**192,16**	**40155**	**2690**	**19872**	**14294**	**58804**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**17593**	**1214**		**4356**	
333.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	9,408	1870,00		17593				
333.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,6748							
333.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,67424		3990,00		2690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,67424		1801,00		1214			
333.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**2,1**	**5983,00**				**12564**		
333.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0798	3172,00				253		
333.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**3,64**	**1938,00**				**7054**		
334	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**15,4**		**11553,00**	**--**	**177916**	**--**	**177916**	**--**	**192149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14233**	
335	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**35**		**896,36**	**4,40**	**31373**	**154**	**27926**	**3255**	**37398**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**3293**	**28**		**2770**	
335.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	1,9565	1684,00		3295				
335.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,014							
335.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,362281		244,00		88			
335.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,015582		3990,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,015582		1801,00		28			
335.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,194775		18,00		4			
335.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,000245	813201,00				199		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
335.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00028	272284,00				76		
335.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**35**	**790,00**				**27650**		
					Система В15							
336	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
336.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
336.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
336.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
336.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
336.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
336.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
337	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-250 /ВКК-250/**	**шт**	**1**		**36428,57**	**--**	**36429**	**--**	**36429**	**--**	**39343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2914**	
		ЦЕНА:40000:1,12.1,02										
338	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
338.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
338.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
338.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
338.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
338.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		
338.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
339	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости CPM500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
340	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
340.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
340.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
340.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
340.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
340.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
340.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
341	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-250**	**шт**	**1**		**4098,21**	**--**	**4098**	**--**	**4098**	**--**	**4426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
		ЦЕНА:4500:1,12.1,02										
342	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**10**		**2225,42**	**81,80**	**22254**	**818**	**2084**	**19162**	**44729**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**19352**	**200**		**3313**	
342.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	11,909	1625,00		19352				
342.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,106							
342.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	3,0051		16,00		48			
342.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	1,3356		244,00		326			
342.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,1113		3990,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,1113		1801,00		200			
342.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,003	22391,00				67		
342.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,0011	272284,00				300		
342.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,0043**	**399352,00**				**1717**		
343	**246-304-0505 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х150/**	**шт.**	**4**		**5459,00**	**--**	**21836**	**--**	**21836**	**--**	**23583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1747**	
344	**246-304-0507 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х200/**	**шт.**	**6**		**2950,00**	**--**	**17700**	**--**	**17700**	**--**	**19116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1416**	
345	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**2**		**1092,86**	**--**	**2186**	**--**	**2186**	**--**	**2361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
346	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**2**		**1092,86**	**--**	**2186**	**--**	**2186**	**--**	**2361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
347	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**10,4**		**9219,01**	**76,45**	**95878**	**795**	**67168**	**27668**	**133430**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**27915**	**317**		**9884**	
347.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	17,8256	1566,00		27915				
347.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,1435							
347.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,045143		69,00		3			
347.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,207196		244,00		51			
347.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,060191		6333,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,060191		2572,00		155			
347.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,090287		3990,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,090287		1801,00		163			
347.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00156	813201,00				1269		
347.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000093	1643262,00				152		
347.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000047	272284,00				13		
347.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,832	589,00				490		
347.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**10,4**	**6251,00**				**65010**		
347.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,52104	448,00				233		
348	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм /до 1000 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**13,3**		**8976,55**	**60,69**	**119388**	**808**	**85894**	**32344**	**163871**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**32686**	**319**		**12139**	
348.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	20,87169	1566,00		32685				
348.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1436							
348.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,057731		69,00		4			
348.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,239807		244,00		59			
348.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,060692		6333,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,060692		2572,00		156			
348.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,090298		3990,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,090298		1801,00		163			
348.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001995	813201,00				1622		
348.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000118	1643262,00				195		
348.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000055	272284,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
348.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,064	589,00				627		
348.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**13,3**	**6251,00**				**83138**		
348.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,66633	448,00				299		
349	**1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм /0,5 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,57**		**9810,90**	**77,34**	**15403**	**122**	**11067**	**4177**	**21147**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,92**	**4214**	**49**		**1566**	
349.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	2,69098	1566,00		4214				
349.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,022							
349.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,006815		69,00		0			
349.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,031279		244,00		8			
349.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,009087		6333,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,009087		2572,00		23			
349.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	0,013979		3990,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	0,013979		1801,00		25			
349.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000236	813201,00				192		
349.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000014	1643262,00				23		
349.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	272284,00				2		
349.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1256	589,00				74		
349.11	**246-103-0102**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**1,57**	**6842,00**				**10742**		
349.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,078657	448,00				35		
350	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**14,9**		**2868,21**	**192,16**	**42736**	**2863**	**21149**	**15212**	**62584**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**18724**	**1292**		**4636**	
350.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	10,0128	1870,00		18724				
350.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,7182							
350.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,717584		3990,00		2863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,717584		1801,00		1292			
350.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**2,235**	**5983,00**				**13372**		
350.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,08493	3172,00				269		
350.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**3,874**	**1938,00**				**7508**		
351	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**16,5**		**11553,00**	**--**	**190625**	**--**	**190625**	**--**	**205875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15250**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
352	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**50**		**896,36**	**4,40**	**44818**	**220**	**39893**	**4650**	**53425**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**4705**	**40**		**3958**	
352.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	2,795	1684,00		4707				
352.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,02							
352.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,517545		244,00		126			
352.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,02226		3990,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,02226		1801,00		40			
352.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,27825		18,00		5			
352.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00035	813201,00				285		
352.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,0004	272284,00				109		
352.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**50**	**790,00**				**39500**		
				Система В16								
353	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11270,63**	**235,10**	**11271**	**235**	**972**	**9910**	**22876**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**10064**	**49**		**1694**	
353.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1507,00		10064				
353.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
353.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		72,00		120			
353.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6333,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2572,00		29			
353.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
353.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**694126,00**				**972**		
354	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Вентилятор канальный VC-125 /ВКК-125/**	**шт**	**1**		**22767,86**	**--**	**22768**	**--**	**22768**	**--**	**24589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1821**	
		ЦЕНА:25000:1,12.1,02										
355	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки /симисторный регулятор скорости/. Установка**	**шт.**	**1**		**429,04**	**0,49**	**429**	**--**	**44**	**277**	**762**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**385**	**--**		**56**	
355.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,2409	1596,00		384				
355.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
355.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,000123		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000123		1801,00		0			
355.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00003	18790,00				1		
355.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	590,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
355.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	1,02	42,00				43		
356	**247-204-1837 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 10А 10 кА "С" /симисторный регулятор скорости СРМ500W/**	**шт.**	**1**		**13153,00**	**--**	**13153**	**--**	**13153**	**--**	**14205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
357	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
357.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				
357.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
357.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
357.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
357.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
357.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
358	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2022г.**	**Клапан обратный КО-125**	**шт**	**1**		**3278,57**	**--**	**3279**	**--**	**3279**	**--**	**3541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262**	
		ЦЕНА:3600:1,12.1,02										
359	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**4**		**2225,42**	**81,80**	**8902**	**327**	**834**	**7665**	**17892**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**7741**	**80**		**1325**	
359.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4,7636	1625,00		7741				
359.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0424							
359.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	1,20204		16,00		19			
359.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,53424		244,00		130			
359.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,04452		3990,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,04452		1801,00		80			
359.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0012	22391,00				27		
359.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00044	272284,00				120		
359.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00172**	**399352,00**				**687**		
360	**246-304-0505 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х150/**	**шт.**	**2**		**5459,00**	**--**	**10918**	**--**	**10918**	**--**	**11791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**873**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
361	**246-304-0507 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм /решетка регулируемая вентиляционная, вытяжная РВР 100х200/**	**шт.**	**2**		**2950,00**	**--**	**5900**	**--**	**5900**	**--**	**6372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**472**	
362	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для замеров параметров воздуха ЛП**	**шт**	**2**		**1092,86**	**--**	**2186**	**--**	**2186**	**--**	**2361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
363	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2022г.**	**Лючок пилометражный для чистки воздуховода ЛВ**	**шт**	**2**		**1092,86**	**--**	**2186**	**--**	**2186**	**--**	**2361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		ЦЕНА:1200:1,12.1,02										
364	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,6**		**9219,01**	**76,45**	**33188**	**275**	**23250**	**9577**	**46187**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**9663**	**110**		**3421**	
364.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	6,1704	1566,00		9663				
364.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0497							
364.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,015627		69,00		1			
364.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,071722		244,00		18			
364.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,020835		6333,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,020835		2572,00		54			
364.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,031253		3990,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,031253		1801,00		56			
364.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00054	813201,00				439		
364.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000032	1643262,00				53		
364.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000016	272284,00				4		
364.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,288	589,00				170		
364.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**3,6**	**6251,00**				**22504**		
364.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,18036	448,00				81		
365	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,59**		**9671,01**	**76,45**	**5706**	**45**	**4077**	**1570**	**7858**
		НР - 98%; СП - 8%				**2684,16**	**30,52**	**1584**	**18**		**582**	
365.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	1,01126	1566,00		1584				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
365.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0081							
365.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,002561		69,00		0			
365.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,011754		244,00		3			
365.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,003415		6333,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,003415		2572,00		9			
365.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,005122		3990,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,005122		1801,00		9			
365.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000088	813201,00				72		
365.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000005	1643262,00				9		
365.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000003	272284,00				1		
365.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0472	589,00				28		
365.11	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**0,59**	**6703,00**				**3955**		
365.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,029559	448,00				13		
366	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**0,16**		**2868,21**	**192,16**	**459**	**31**	**227**	**163**	**672**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**201**	**14**		**50**	
366.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	0,10752	1870,00		201				
366.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,0077							
366.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,007706		3990,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,007706		1801,00		14			
366.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**0,024**	**5983,00**				**144**		
366.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,000912	3172,00				3		
366.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**0,0416**	**1938,00**				**81**		
367	**234-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 25 мм**	**м²**	**0,176**		**11553,00**	**--**	**2033**	**--**	**2033**	**--**	**2196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163**	
368	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**10**		**896,36**	**4,40**	**8964**	**44**	**7979**	**930**	**10685**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**941**	**8**		**792**	
368.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	0,559	1684,00		941				
368.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004							
368.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,103509		244,00		25			
368.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,004452		3990,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,004452		1801,00		8			
368.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,05565		18,00		1			
368.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,00007	813201,00				57		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
368.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,00008	272284,00				22		
368.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**10**	**790,00**				**7900**		
				Система У1								
369	**1120-1701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка**	**агрегат**	**2**		**15187,94**	**1192,55**	**30376**	**2385**	**1847**	**26256**	**61162**
		НР - 98%; СП - 8%				**13072,19**	**323,54**	**26144**	**647**		**4531**	
369.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3475	16,695	1566,00		26144				
369.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1484	0,3168							
369.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,08131	4,16262		72,00		300			
369.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19091	2,38182		244,00		581			
369.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05565	0,1113		6333,00		705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05565	0,1113		2572,00		286			
369.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	0,20034		3990,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10017	0,20034		1801,00		361			
369.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0009**	**0,0018**	**813201,00**				**1464**		
369.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00027	0,00054	272284,00				147		
369.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	0,4	589,00				236		
370	**прайс-лист ТОО "VTS Kazahkstan"/г.Нур-Султан/ 2022г.**	**Воздушно-тепловая завеса с электрическим источником тепла, 2-мя ступенями мощности 2,5кВт/0,5кВт, номинальное напряжение 220В, мощность электродвигателя вентилятора 0,045м квт, 1500 об/час, WING E100**	**шт**	**2**		**224796,16**	**--**	**449592**	**--**	**449592**	**--**	**485559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35967**	
		ЦЕНА:500.Ф6:1,12.1,02										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**16883679**	**196726**	**13123915**	**3422749**	**21930944**
								3563038	**73081**	**--**	**1624505**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6887228**				
	Материалы		Тенге					**667546**				
	Всего заработная плата		Тенге						**637969**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5532193**				
		Накладные расходы	Тенге					**484577**				
		Сметная прибыль	Тенге					**589735**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7961540**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**336**
		Сметная заработная плата	Тенге						**637969**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**9996451**				
	Материалы		Тенге					**5558209**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2998150**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1365984**				
	Сдача и испытание		Тенге					**146284**				
		Накладные расходы	Тенге					**2938172**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1034770**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**13969393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1864**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2998150**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**21930933**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2200
		Сметная заработная плата	Тенге						3636119			
		РАЗДЕЛ 2.ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
371	**прайс-лист**	**Комбинированная приточная установка типа RW-L-60-30-3-В/1-С**	**шт**	**4**		**704992,00**	**--**	**2819968**	**--**	**2819968**	**--**	**3045565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225597**	
372	**прайс-лист**	**Комбинированная приточная установка типа RW-L-40-20-3-В/1-С (18кВт)**	**шт**	**1**		**505480,00**	**--**	**505480**	**--**	**505480**	**--**	**545918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40438**	
373	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/**	**Щит управления ЩУВВК-6-Н1**	**шт**	**4**		**330000,00**	**--**	**1320000**	**--**		**--**	**1320000**
						--	**--**	**--**	**--**	**1320000**	**--**	
374	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/**	**Щит управления ЩУВЭК-1К**	**шт**	**1**		**426963,00**	**--**	**426963**	**--**		**--**	**426963**
						--	**--**	**--**	**--**	**426963**	**--**	
375	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/**	**Узел смещения СУ-3-60-4.0/24 (Насос циркуляционный-1шт.,трехходовой кран.с приводом диам.20мм-1шт., обратный клапан диам.20мм-1шт., вентиль диам.20мм-3шт., фильтр диам.20мм-1шт., переход диам. 20-32-2шт.,тройник диам.20мм-4шт., труба диам.20мм-2м.)**	**комплект**	**4**		**230000,00**	**--**	**920000**	**--**		**--**	**920000**
						--	**--**	**--**	**--**	**920000**	**--**	
376	**1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети**	**шт.**	**23**		**4205,32**	**38,80**	**96722**	**892**	**48949**	**33754**	**140914**
		НР - 72%; СП - 8%				**2038,30**	**--**	**46881**	**--**		**10438**	
376.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	25,07	1870,00		46881				
376.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0981	2,2563		244,00		551			
376.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1199	2,7577		124,00		342			
376.4	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01	0,23	80126,00				18429		
376.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00713	780472,00				5565		
376.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	18,4	401,00				7378		
376.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,092	859,00				79		
376.8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	23	657,00				15111		
376.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1,84	740,00				1362		
376.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,713	1438,00				1025		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
377	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**5**		**37066,38**	**9001,66**	**185332**	**45008**	**12723**	**105600**	**314207**
		НР - 72%; СП - 8%				**25520,17**	**3813,26**	**127601**	**19066**		**23275**	
377.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	70,85	1801,00		127601				
377.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,744	8,72							
377.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	4,36		6333,00		27612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	4,36		2572,00		11214			
377.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	4,36		3990,00		17396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	4,36		1801,00		7852			
377.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00385	813201,00				3131		
377.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,024	2313,00				56		
377.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,08	495,00				40		
377.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	10,2	609,00				6212		
377.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	657,00				3285		
378	**прайс-лист ТОО "Летекс"**	**Клапан ОЗ-60-НО-100**	**шт**	**2**		**45502,00**	**--**	**91004**	**--**		**--**	**91004**
						--	**--**	**--**	**--**	**91004**	**--**	
379	**прайс-лист ТОО "Летекс"**	**Клапан ОЗ-60-НО-125**	**шт**	**3**		**45623,00**	**--**	**136869**	**--**		**--**	**136869**
						--	**--**	**--**	**--**	**136869**	**--**	
380	**прайс-лист ТОО "Летекс"**	**Клапан ОЗ-60-НО-160**	**шт**	**3**		**46299,00**	**--**	**138897**	**--**		**--**	**138897**
						--	**--**	**--**	**--**	**138897**	**--**	
381	**прайс-лист ТОО "Летекс"**	**Клапан ОЗ-60-НО-220**	**шт**	**5**		**47654,00**	**--**	**238270**	**--**		**--**	**238270**
						--	**--**	**--**	**--**	**238270**	**--**	
382	**прайс-лист ТОО "Летекс"**	**Клапан ОЗ-60-НО-250**	**шт**	**2**		**46537,00**	**--**	**93074**	**--**		**--**	**93074**
						--	**--**	**--**	**--**	**93074**	**--**	
				Система П6 и В17								
383	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т /канальный/. Установка**	**вентилятор**	**3**		**11270,63**	**235,10**	**33812**	**705**	**2916**	**29731**	**68626**
		НР - 98%; СП - 8%				**10063,75**	**48,67**	**30191**	**146**		**5083**	
383.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	20,034	1507,00		30191				
383.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
383.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	5,0085		72,00		361			
383.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,03339		6333,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,03339		2572,00		86			
383.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,03339		3990,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,03339		1801,00		60			
383.6	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0042**	**694126,00**				**2915**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
384	**246-401-0105 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный ВК-200**	**комплект**	**1**		**39902,00**	**--**	**39902**	**--**	**39902**	**--**	**43094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3192**	
385	**246-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный ВК-160**	**комплект**	**1**		**32538,00**	**--**	**32538**	**--**	**32538**	**--**	**35141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2603**	
386	**246-401-0103 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный ВК-125**	**комплект**	**1**		**24338,00**	**--**	**24338**	**--**	**24338**	**--**	**26285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1947**	
387	**1120-2601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Электронагреватель. Установка**	**воздухонагреватель**	**1**		**14253,95**	**355,27**	**14254**	**355**	**529**	**13260**	**29715**
		НР - 98%; СП - 8%				**13370,10**	**160,36**	**13370**	**160**		**2201**	
387.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4237	7,4237	1801,00		13370				
387.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,0848							
387.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	0,08904		3990,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08904	0,08904		1801,00		160			
387.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	0,00065	813201,00				529		
388	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2021г.**	**Электронагреватель ЭНК 200/6**	**шт**	**1**		**58291,20**	**--**	**58291**	**--**		**--**	**58291**
						--	**--**	**--**	**--**	**58291**	**--**	
388.1		*Отпускная цена -*				*57600,00*				*57600,00*		
388.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*691,20*				*691,20*		
389	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2202,41**	**65,24**	**2202**	**65**	**307**	**1813**	**4336**
		НР - 98%; СП - 8%				**1829,64**	**20,04**	**1830**	**20**		**321**	
389.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	1596,00		1830				
389.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
389.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		72,00		21			
389.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1801,00		20			
389.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
389.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,246**	**589,00**				**145**		
390	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2021г.**	**Клапан обратный Ков-200**	**шт**	**1**		**5700,00**	**--**	**5700**	**--**	**5700**	**--**	**6156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
391	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2021г.**	**Клапан обратный Ков-125**	**шт**	**1**		**3500,00**	**--**	**3500**	**--**	**3500**	**--**	**3780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**280**	
392	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2021г.**	**Клапан обратный Ков-160**	**шт**	**1**		**4300,00**	**--**	**4300**	**--**	**4300**	**--**	**4644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	
393	**прайс-лист ТОО "ДЕРОН СТРОЙ СЕРВИС"/п.Жибек-Жолы/ 2021г.**	**Фильтр диаметром 200мм**	**шт**	**1**		**12300,00**	**--**	**12300**	**--**	**12300**	**--**	**13284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**984**	
394	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**9**		**2225,42**	**81,80**	**20029**	**736**	**1876**	**17245**	**40256**
		НР - 98%; СП - 8%				**1935,23**	**20,04**	**17417**	**180**		**2982**	
394.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	10,7181	1625,00		17417				
394.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0954							
394.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	2,70459		16,00		43			
394.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	1,20204		244,00		293			
394.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,10017		3990,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,10017		1801,00		180			
394.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0027	22391,00				60		
394.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00099	272284,00				270		
394.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00387**	**399352,00**				**1545**		
395	**246-304-0516 РСНБ РК 2022**	**Решетка однорядная 200/100**	**шт.**	**8**		**5739,00**	**--**	**45912**	**--**	**45912**	**--**	**49585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3673**	
396	**246-304-0565 РСНБ РК 2022**	**Решетка наружная круглая 200**	**шт.**	**1**		**9852,00**	**--**	**9852**	**--**	**9852**	**--**	**10640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**788**	
397	**1120-1001-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Глушители шума вентиляционных установок сечением 200х600 мм. Установка**	**глушитель шума**	**1**		**3655,65**	**125,69**	**3656**	**126**	**297**	**3208**	**7413**
		НР - 98%; СП - 8%				**3232,95**	**40,09**	**3233**	**40**		**549**	
397.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	2,0257	1596,00		3233				
397.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
397.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	0,51198		72,00		37			
397.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	0,02226		3990,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02226	0,02226		1801,00		40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
397.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	0,00009	813201,00				73		
397.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,38	589,00				224		
398	**246-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Глушитель шума вентиляционных установок 200х600 мм**	**шт.**	**1**		**26231,00**	**--**	**26231**	**--**	**26231**	**--**	**28329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2098**	
399	**1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети**	**шт.**	**3**		**4205,32**	**38,80**	**12616**	**116**	**6385**	**4403**	**18380**
		НР - 72%; СП - 8%				**2038,30**	**--**	**6115**	**--**		**1361**	
399.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	3,27	1870,00		6115				
399.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0981	0,2943		244,00		72			
399.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1199	0,3597		124,00		45			
399.4	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01	0,03	80126,00				2404		
399.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00093	780472,00				726		
399.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	2,4	401,00				962		
399.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,012	859,00				10		
399.8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
399.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,24	740,00				178		
399.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,093	1438,00				134		
400	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**37066,38**	**9001,66**	**37066**	**9001**	**2545**	**21120**	**62841**
		НР - 72%; СП - 8%				**25520,17**	**3813,26**	**25520**	**3813**		**4655**	
400.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	14,17	1801,00		25520				
400.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,744	1,744							
400.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	0,872		6333,00		5522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	0,872		2572,00		2243			
400.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	0,872		3990,00		3479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	0,872		1801,00		1570			
400.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
400.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
400.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
400.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
400.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
401	**прайс-лист ТОО "Vent Snab Astana"/г.Астана/ 2021г.**	**Щит управления 6кВт**	**шт**	**1**		**115000,00**	**--**	**115000**	**--**		**--**	**115000**
						--	**--**	**--**	**--**	**115000**	**--**	
402	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м² изолируемой поверхности**	**10**		**2868,21**	**192,16**	**28682**	**1921**	**14195**	**10210**	**42003**
		НР - 76%; СП - 8%				**1256,64**	**86,74**	**12566**	**867**		**3111**	
402.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,672	6,72	1870,00		12566				
402.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,482							
402.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04816	0,4816		3990,00		1922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04816	0,4816		1801,00		867			
402.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**1,5**	**5983,00**				**8975**		
402.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,057	3172,00				181		
402.6	**234-304-2701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м**	**рулон**	**0,26**	**2,6**	**1938,00**				**5039**		
403	**234-304-0303 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 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 10 мм /9 мм/**	**м²**	**11**		**7201,00**	**--**	**79211**	**--**	**79211**	**--**	**85548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6337**	
404	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование /комплект крепежных деталей/. Установка**	**кг изделия**	**2**		**896,36**	**4,40**	**1793**	**9**	**1596**	**186**	**2137**
		НР - 98%; СП - 8%				**94,09**	**0,80**	**188**	**2**		**158**	
404.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0559	0,1118	1684,00		188				
404.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
404.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010351	0,020702		244,00		5			
404.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000445	0,00089		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000445	0,00089		1801,00		2			
404.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005565	0,01113		18,00		0			
404.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,000014	813201,00				11		
404.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,000016	272284,00				4		
404.8	**246-301-0501**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**2**	**790,00**				**1580**		
405	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм /до 1000 мм/. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**26,6**		**8976,55**	**60,69**	**238776**	**1614**	**171791**	**64689**	**327742**
		НР - 98%; СП - 8%				**2457,57**	**23,96**	**65371**	**637**		**24277**	
405.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	41,74338	1566,00		65370				
405.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,2873							
405.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,115463		69,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
405.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,479614		244,00		117			
405.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,121384		6333,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,121384		2572,00		312			
405.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,180595		3990,00		721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,180595		1801,00		325			
405.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00399	813201,00				3245		
405.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000237	1643262,00				389		
405.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000109	272284,00				30		
405.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	2,128	589,00				1253		
405.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**26,6**	**6251,00**				**166277**		
405.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,33266	448,00				597		
406	**1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхность изоляции . Покрытие сталью оцинкованной**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**18,5**		**3311,04**	**198,32**	**61254**	**3669**	**1116**	**43223**	**112835**
		НР - 76%; СП - 8%				**3052,38**	**21,78**	**56469**	**403**		**8358**	
406.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6634	30,7729	1835,00		56468				
406.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,2239							
406.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,064176	1,187256		34,00		40			
406.4	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,145264	2,687384		1018,00		2736			
406.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,223776		3990,00		893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,223776		1801,00		403			
406.6	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,002139	175101,00				374		
406.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000005	0,000087	572707,00				50		
406.8	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000017	0,000315	2200599,00				692		
406.9	**261-107-0593**	**Детали покрытия из оцинкованной стали**	**м²**	**1,22**	**22,57**	**--**				**--**		
407	**224-104-0303 РСНБ РК 2022**	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,45 мм**	**м²**	**18,5**		**3116,00**	**--**	**57646**	**--**	**57646**	**--**	**62258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4612**	
408	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**100**		**813,48**	**433,47**	**81348**	**43347**	**14444**	**29737**	**119972**
		НР - 72%; СП - 8%				**235,57**	**177,44**	**23557**	**17744**		**8887**	
408.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	13,08	1801,00		23557				
408.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	9,37							
408.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	3,7932		4580,00		17373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	3,7932		1507,00		5716			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
408.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	3,7932		21,00		80			
408.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	5,0576		4586,00		23194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050576	5,0576		2152,00		10884			
408.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,2616		6333,00		1657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,2616		2572,00		673			
408.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,2616		3990,00		1044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,2616		1801,00		471			
408.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,1	483,00				48		
408.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0016	2148245,00				3437		
408.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0245	2313,00				57		
408.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0005	7763690,00				3882		
408.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,2	322,00				3284		
408.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0208	501,00				10		
408.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	2,88	1293,00				3724		
408.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,001	1438,00				1		
409	**243-801-0101 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х0,75 мм2**	**км**	**0,05**		**150100,00**	**--**	**7505**	**--**	**7505**	**--**	**8105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600**	
410	**243-105-0902 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,05**		**951023,00**	**--**	**47551**	**--**	**47551**	**--**	**51355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3804**	
411	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**3**		**429,04**	**0,49**	**1287**	**2**	**131**	**831**	**2287**
		НР - 72%; СП - 8%				**384,50**	**0,22**	**1154**	**1**		**169**	
411.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	0,7227	1596,00		1153				
411.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0003							
411.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,00037		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,00037		1801,00		1			
411.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00009	18790,00				2		
411.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0033	590,00				2		
411.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	3,06	42,00				129		
412	**247-212-0101 РСНБ РК 2022**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 /С610-807/**	**шт.**	**3**		**384,00**	**--**	**1152**	**--**	**1152**	**--**	**1244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8080283**	**107566**	**4002886**	**379010**	**8852963**
								431463	**43079**	**3538368**	**393670**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3994501				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					304292			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					116160			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						17126818		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3538368		
		- Накладные расходы	Тенге							3801759	
		- Сметная прибыль	Тенге							2018175	

Заказчик:
Директор поликлиники Касымханова А.Г

Подрядчик:
Директор ТОО "КазТемирСтрой" Сулейменов Б.Ж