Подрядчик: ТОО "Корпорация АК ордасы"
Субподрядчик: ТОО "TIREK KZ"

Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма № КС-3

Наименование объекта: «Строительство средней школы на 900 мест в ЖК "Омирузак" Айтейского сельского округа Карасайского района Алматинской области»

Справка
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
на 23.04.2024 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финан.		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименование	код	Наименование	код

тенге.

Наименование пусковых комплексов,объектов, комплексов работ	стоимость выполненных работ и затрат								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в строительно-монтажных работ по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Общестроительные работы	5 377 441	4 801 287							576 154	5 377 441
Итого к оплате	**5 377 441**	**4 801 287**							**576 154**	**5 377 441**

ПОДРЯДЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Корпорация АК ордасы
БИН 060340003659

Калибеков Б.Ж.
МП

СУБПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "TIREK KZ"
БИН 211140007749

Жантураев А.И.
МП

Подрядчик: ТОО "Корпорация АК ордасы"
Субподрядчик: ТОО "TIREK KZ"

Наименование объекта: Строительство средней школы на 900 мест в ЖК "Омирузак" Айтейского сельского округа Карасайского района Алматинской области

АКТ
выполненных работ от 23.04.2024 г.

Форма 4

Составлен(а) в текущих ценах 2021 г.

№ 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.Отопление										
		Блок 1А,1Б										
		Приточная установка П1										
1	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**10**		**9295,61**	**75,89**	**92956**	**759**	**64584**	**27369**	**129951**
		НР - 98%; СП - 8%				**2761,32**	**31,38**	**27613**	**314**		**9626**	
1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	16,817	1642,00		27614				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,142							
1.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,042588		64,00		3			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,195468		234,00		46			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,056784		6457,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,056784		2696,00		153			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,085176		4037,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,085176		1887,00		161			
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0015	813201,00				1220		
1.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000089	1643262,00				146		
1.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000045	272284,00				12		
1.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,8	589,00				471		
1.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**10**	**6251,00**				**62510**		
1.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,501	448,00				224		
2	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**75,4**		**9046,72**	**60,21**	**682123**	**4540**	**486955**	**188636**	**940419**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**2528,22**	**24,64**	**190628**	**1858**		**69661**	
2.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	116,09338	1642,00		190625				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,7992							
2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,321114		64,00		21			
2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	1,333856		234,00		312			
2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,337581		6457,00		2180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,337581		2696,00		910			
2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,502254		4037,00		2028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,502254		1887,00		948			
2.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,01131	813201,00				9197		
2.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000671	1643262,00				1103		
2.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000309	272284,00				84		
2.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	6,032	589,00				3553		
2.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**75,4**	**6251,00**				**471325**		
2.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	3,77754	448,00				1692		
3	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**98,8**		**10101,70**	**60,21**	**998048**	**5948**	**775971**	**214192**	**1309220**
		НР - 98%; СП - 8%				**2187,54**	**24,64**	**216129**	**2434**		**96979**	
3.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	131,62136	1642,00		216122				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,0473							
3.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,420769		64,00		27			
3.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	1,747812		234,00		409			
3.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,442347		6457,00		2856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,442347		2696,00		1193			
3.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,658127		4037,00		2657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,658127		1887,00		1242			
3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,010868	813201,00				8838		
3.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,00083	1643262,00				1364		
3.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000385	272284,00				105		
3.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	7,48904	589,00				4411		
3.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**98,8**	**7682,00**				**758982**		
3.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	5,06844	448,00				2271		
4	**1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**40,1**		**9538,61**	**56,13**	**382498**	**2250**	**314242**	**65587**	**483932**
		НР - 98%; СП - 8%				**1646,03**	**22,93**	**66006**	**919**		**35847**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0025	40,20025	1642,00		66009				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,397							
4.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,170778		64,00		11			
4.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,674354		234,00		158			
4.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00415	0,166399		6457,00		1074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,166399		2696,00		449			
4.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006224	0,249598		4037,00		1008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006224	0,249598		1887,00		471			
4.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,003208	813201,00				2609		
4.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000441	1643262,00				725		
4.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000132	272284,00				36		
4.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	3,97391	589,00				2341		
4.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**40,1**	**7682,00**				**308048**		
4.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	1,07869	448,00				483		
5	**1120-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**27,4**		**9194,48**	**49,98**	**251929**	**1370**	**214105**	**36184**	**311162**
		НР - 98%; СП - 8%				**1330,44**	**17,10**	**36454**	**469**		**23049**	
5.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8103	22,20222	1642,00		36456				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,2028							
5.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,109746	3,00704		71,00		213			
5.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,059842		64,00		4			
5.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,391962		234,00		92			
5.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003058	0,083778		6457,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003058	0,083778		2696,00		226			
5.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,128659		4037,00		519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,128659		1887,00		243			
5.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,001644	813201,00				1337		
5.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000301	1643262,00				495		
5.10	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,00009	272284,00				25		
5.11	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0909	2,49066	589,00				1467		
5.12	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**27,4**	**7682,00**				**210487**		
5.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,024	0,6576	448,00				295		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**7,7**		**47365,11**	**2230,92**	**364711**	**17178**	**126487**	**174077**	**581891**
		НР - 76%; СП - 8%				**28707,26**	**1039,36**	**221046**	**8003**		**43103**	
6.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	123,0768	1796,00		221046				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	4,2412							
6.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	1,6632		34,00		57			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	4,24116		4037,00		17122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	4,24116		1887,00		8003			
6.5	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,055902**	**175101,00**				**9788**		
6.6	**214-209-0102**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**3,85**	**666,00**				**2564**		
6.7	**214-209-0108**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**10,78**	**541,00**				**5832**		
6.8	**261-102-0215**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**15,4**	**210,00**				**3234**		
6.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	23,1	121,00				2795		
6.10	**234-202-0106**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м³**	**1,08**	**8,316**	**12267,00**				**102012**		
6.11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000462	565637,00				261		
7	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,178**		**552642,00**	**--**	**98370**	**--**	**98370**	**--**	**106240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7870**	
8	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**118**		**708,00**	**--**	**83544**	**--**	**83544**	**--**	**90228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6684**	
				Вытяжная вентиляция В1								
9	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**12,5**		**9295,61**	**75,89**	**116195**	**948**	**80730**	**34211**	**162438**
		НР - 98%; СП - 8%				**2761,32**	**31,38**	**34517**	**392**		**12033**	
9.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	21,02125	1642,00		34517				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,1688							
9.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,053235		64,00		3			
9.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,244335		234,00		57			
9.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,07098		6457,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,07098		2696,00		191			
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,10647		4037,00		430			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,10647		1887,00		201			
9.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001875	813201,00				1525		
9.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000111	1643262,00				183		
9.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000056	272284,00				15		
9.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1	589,00				589		
9.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**12,5**	**6251,00**				**78138**		
9.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,62625	448,00				281		
10	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**0,15**		**47365,11**	**2230,92**	**7105**	**335**	**2464**	**3391**	**11336**
		НР - 76%; СП - 8%				**28707,26**	**1039,36**	**4306**	**156**		**840**	
10.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	2,3976	1796,00		4306				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,0826							
10.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,0324		34,00		1			
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,08262		4037,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,08262		1887,00		156			
10.5	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,001089**	**175101,00**				**191**		
10.6	**214-209-0102**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,075**	**666,00**				**50**		
10.7	**214-209-0108**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,21**	**541,00**				**114**		
10.8	**261-102-0215**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**0,3**	**210,00**				**63**		
10.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,45	121,00				54		
10.10	**234-202-0106**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м³**	**1,08**	**0,162**	**12267,00**				**1987**		
10.11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000009	565637,00				5		
11	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,0037**		**552642,00**	**--**	**2045**	**--**	**2045**	**--**	**2209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
12	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**20**		**708,00**	**--**	**14160**	**--**	**14160**	**--**	**15293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1133**	
Вытяжная вентиляция В2												
13	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**12,5**		**9295,61**	**75,89**	**116195**	**948**	**80730**	**34211**	**162438**
		НР - 98%; СП - 8%				**2761,32**	**31,38**	**34517**	**392**		**12033**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	21,02125	1642,00		34517				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,1688							
13.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,053235		64,00		3			
13.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,244335		234,00		57			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,07098		6457,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,07098		2696,00		191			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,10647		4037,00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,10647		1887,00		201			
13.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001875	813201,00				1525		
13.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000111	1643262,00				183		
13.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000056	272284,00				15		
13.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1	589,00				589		
13.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**12,5**	**6251,00**				**78138**		
13.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,62625	448,00				281		
14	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**0,15**		**47365,11**	**2230,92**	**7105**	**335**	**2464**	**3391**	**11336**
		НР - 76%; СП - 8%				**28707,26**	**1039,36**	**4306**	**156**		**840**	
14.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	2,3976	1796,00		4306				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,0826							
14.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,0324		34,00		1			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,08262		4037,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,08262		1887,00		156			
14.5	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,001089**	**175101,00**				**191**		
14.6	**214-209-0102**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,075**	**666,00**				**50**		
14.7	**214-209-0108**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,21**	**541,00**				**114**		
14.8	**261-102-0215**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**0,3**	**210,00**				**63**		
14.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,45	121,00				54		
14.10	**234-202-0106**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м³**	**1,08**	**0,162**	**12267,00**				**1987**		
14.11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000009	565637,00				5		
15	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,0037**		**552642,00**	**--**	**2045**	**--**	**2045**	**--**	**2209**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		164	
16	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**20**		**708,00**	**--**	**14160**	**--**	**14160**	**--**	**15293**
		СП - 8%				--	--	--	--		1133	
Вытяжная вентиляция В3												
17	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,8**		**9046,72**	**60,21**	**16284**	**108**	**11625**	**4503**	**22450**
		НР - 98%; СП - 8%				**2528,22**	**24,64**	**4551**	**44**		**1663**	
17.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	2,77146	1642,00		4551				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0191							
17.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,007666		64,00		0			
17.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,031843		234,00		7			
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,008059		6457,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,008059		2696,00		22			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,01199		4037,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,01199		1887,00		23			
17.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00027	813201,00				220		
17.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000016	1643262,00				26		
17.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000007	272284,00				2		
17.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,144	589,00				85		
17.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**1,8**	**6251,00**				**11252**		
17.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,09018	448,00				40		
18	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**6**		**10101,70**	**60,21**	**60610**	**361**	**47124**	**13008**	**79507**
		НР - 98%; СП - 8%				**2187,54**	**24,64**	**13125**	**148**		**5889**	
18.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	7,9932	1642,00		13125				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0636							
18.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,025553		64,00		2			
18.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,106142		234,00		25			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,026863		6457,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,026863		2696,00		72			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,039967		4037,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,039967		1887,00		75			
18.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00066	813201,00				537		
18.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,00005	1643262,00				83		
18.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000023	272284,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,4548	589,00				268		
18.11	**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**		
18.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,3078	448,00				138		
19	**1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**12,6**		**9538,61**	**56,13**	**120186**	**707**	**98739**	**20608**	**152058**
		НР - 98%; СП - 8%				**1646,03**	**22,93**	**20740**	**289**		**11264**	
19.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0025	12,6315	1642,00		20741				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,1247							
19.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,053661		64,00		3			
19.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,211892		234,00		50			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00415	0,052285		6457,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,052285		2696,00		141			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006224	0,078427		4037,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006224	0,078427		1887,00		148			
19.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,001008	813201,00				820		
19.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000139	1643262,00				228		
19.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000042	272284,00				11		
19.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	1,24866	589,00				735		
19.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**12,6**	**7682,00**				**96793**		
19.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,33894	448,00				152		
20	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**0,6**		**47365,11**	**2230,92**	**28419**	**1339**	**9856**	**13564**	**45342**
		НР - 76%; СП - 8%				**28707,26**	**1039,36**	**17224**	**624**		**3359**	
20.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	9,5904	1796,00		17224				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,3305							
20.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,1296		34,00		4			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,33048		4037,00		1334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,33048		1887,00		624			
20.5	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,004356**	**175101,00**				**763**		
20.6	**214-209-0102**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,3**	**666,00**				**200**		
20.7	**214-209-0108**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,84**	**541,00**				**454**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.8	**261-102-0215**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**1,2**	**210,00**				**252**		
20.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,8	121,00				218		
20.10	**234-202-0106**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м³**	**1,08**	**0,648**	**12267,00**				**7949**		
20.11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000036	565637,00				20		
21	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,013**		**552642,00**	**--**	**7184**	**--**	**7184**	**--**	**7759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**575**	
22	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12**		**708,00**	**--**	**8496**	**--**	**8496**	**--**	**9176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
		Вытяжная вентиляция В4										
23	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,7**		**9046,72**	**60,21**	**24426**	**163**	**17437**	**6755**	**33675**
		НР - 98%; СП - 8%				**2528,22**	**24,64**	**6826**	**67**		**2494**	
23.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	4,15719	1642,00		6826				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0286							
23.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,011499		64,00		1			
23.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,047764		234,00		11			
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,012088		6457,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,012088		2696,00		33			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,017985		4037,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,017985		1887,00		34			
23.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000405	813201,00				329		
23.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000024	1643262,00				39		
23.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000011	272284,00				3		
23.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,216	589,00				127		
23.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**2,7**	**6251,00**				**16878**		
23.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,13527	448,00				61		
24	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,6**		**10101,70**	**60,21**	**36366**	**217**	**28274**	**7805**	**47704**
		НР - 98%; СП - 8%				**2187,54**	**24,64**	**7875**	**89**		**3534**	
24.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	4,79592	1642,00		7875				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0382							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,015332		64,00		1			
24.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,063685		234,00		15			
24.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,016118		6457,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,016118		2696,00		43			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,02398		4037,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,02398		1887,00		45			
24.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000396	813201,00				322		
24.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,00003	1643262,00				50		
24.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000014	272284,00				4		
24.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,27288	589,00				161		
24.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**3,6**	**7682,00**				**27655**		
24.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,18468	448,00				83		
25	**1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**12,6**		**9538,61**	**56,13**	**120186**	**707**	**98739**	**20608**	**152058**
		НР - 98%; СП - 8%				**1646,03**	**22,93**	**20740**	**289**		**11264**	
25.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0025	12,6315	1642,00		20741				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,1247							
25.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,053661		64,00		3			
25.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,211892		234,00		50			
25.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00415	0,052285		6457,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,052285		2696,00		141			
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006224	0,078427		4037,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006224	0,078427		1887,00		148			
25.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,001008	813201,00				820		
25.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000139	1643262,00				228		
25.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000042	272284,00				11		
25.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	1,24866	589,00				735		
25.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**12,6**	**7682,00**				**96793**		
25.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,33894	448,00				152		
26	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**0,7**		**47365,11**	**2230,92**	**33156**	**1562**	**11499**	**15825**	**52900**
		НР - 76%; СП - 8%				**28707,26**	**1039,36**	**20095**	**728**		**3918**	
26.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	11,1888	1796,00		20095				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,3856							
26.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,1512		34,00		5			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,38556		4037,00		1557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,38556		1887,00		728			
26.5	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,005082**	**175101,00**				**890**		
26.6	**214-209-0102**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,35**	**666,00**				**233**		
26.7	**214-209-0108**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,98**	**541,00**				**530**		
26.8	**261-102-0215**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**1,4**	**210,00**				**294**		
26.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	2,1	121,00				254		
26.10	**234-202-0106**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м³**	**1,08**	**0,756**	**12267,00**				**9274**		
26.11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000042	565637,00				24		
27	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,0155**		**552642,00**	**--**	**8566**	**--**	**8566**	**--**	**9251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**685**	
28	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**		**708,00**	**--**	**7080**	**--**	**7080**	**--**	**7646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**566**	
Естественная вентиляция ВЕ1												
29	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**9**		**10101,70**	**60,21**	**90915**	**542**	**70685**	**19511**	**119261**
		НР - 98%; СП - 8%				**2187,54**	**24,64**	**19688**	**222**		**8834**	
29.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	11,9898	1642,00		19687				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0954							
29.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,038329		64,00		2			
29.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,159214		234,00		37			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,040295		6457,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,040295		2696,00		109			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,059951		4037,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,059951		1887,00		113			
29.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00099	813201,00				805		
29.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000076	1643262,00				124		
29.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000035	272284,00				10		
29.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,6822	589,00				402		
29.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**9**	**7682,00**				**69138**		
29.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,4617	448,00				207		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**0,15**		**47365,11**	**2230,92**	**7105**	**335**	**2464**	**3391**	**11336**
		НР - 76%; СП - 8%				**28707,26**	**1039,36**	**4306**	**156**		**840**	
30.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	2,3976	1796,00		4306				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,0826							
30.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,0324		34,00		1			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,08262		4037,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,08262		1887,00		156			
30.5	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,001089**	**175101,00**				**191**		
30.6	**214-209-0102**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,075**	**666,00**				**50**		
30.7	**214-209-0108**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,21**	**541,00**				**114**		
30.8	**261-102-0215**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**0,3**	**210,00**				**63**		
30.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,45	121,00				54		
30.10	**234-202-0106**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м³**	**1,08**	**0,162**	**12267,00**				**1987**		
30.11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000009	565637,00				5		
31	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,0036**		**552642,00**	**--**	**1990**	**--**	**1990**	**--**	**2149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159**	
32	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7**		**708,00**	**--**	**4956**	**--**	**4956**	**--**	**5352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
				Естественная вентиляция ВЕ2								
33	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**6,3**		**9046,72**	**60,21**	**56994**	**379**	**40687**	**15761**	**78576**
		НР - 98%; СП - 8%				**2528,22**	**24,64**	**15928**	**155**		**5820**	
33.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	9,70011	1642,00		15928				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0668							
33.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,02683		64,00		2			
33.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,11145		234,00		26			
33.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,028206		6457,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,028206		2696,00		76			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,041966		4037,00		169			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,041966		1887,00		79			
33.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000945	813201,00				768		
33.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000056	1643262,00				92		
33.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000026	272284,00				7		
33.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,504	589,00				297		
33.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**6,3**	**6251,00**				**39381**		
33.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,31563	448,00				141		
34	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**0,1**		**47365,11**	**2230,92**	**4737**	**223**	**1643**	**2261**	**7558**
		НР - 76%; СП - 8%				**28707,26**	**1039,36**	**2871**	**104**		**560**	
34.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	1,5984	1796,00		2871				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,0551							
34.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,0216		34,00		1			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,05508		4037,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,05508		1887,00		104			
34.5	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,000726**	**175101,00**				**127**		
34.6	**214-209-0102**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,05**	**666,00**				**33**		
34.7	**214-209-0108**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,14**	**541,00**				**76**		
34.8	**261-102-0215**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**0,2**	**210,00**				**42**		
34.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,3	121,00				36		
34.10	**234-202-0106**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м³**	**1,08**	**0,108**	**12267,00**				**1325**		
34.11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000006	565637,00				3		
35	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,003**		**552642,00**	**--**	**1658**	**--**	**1658**	**--**	**1791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
36	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**4**		**708,00**	**--**	**2832**	**--**	**2832**	**--**	**3059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227**	
Естественная вентиляция ВЕ3												
37	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**10,8**		**10101,70**	**60,21**	**109098**	**650**	**84823**	**23414**	**143113**
		НР - 98%; СП - 8%				**2187,54**	**24,64**	**23625**	**266**		**10601**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	14,38776	1642,00		23625				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1145							
37.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,045995		64,00		3			
37.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,191056		234,00		45			
37.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,048354		6457,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,048354		2696,00		130			
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,071941		4037,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,071941		1887,00		136			
37.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001188	813201,00				966		
37.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000091	1643262,00				149		
37.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000042	272284,00				11		
37.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,81864	589,00				482		
37.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**10,8**	**7682,00**				**82966**		
37.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,55404	448,00				248		
38	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**0,2**		**47365,11**	**2230,92**	**9473**	**446**	**3286**	**4521**	**15114**
		НР - 76%; СП - 8%				**28707,26**	**1039,36**	**5741**	**208**		**1120**	
38.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	3,1968	1796,00		5741				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,1102							
38.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,0432		34,00		1			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,11016		4037,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,11016		1887,00		208			
38.5	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,001452**	**175101,00**				**254**		
38.6	**214-209-0102**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,1**	**666,00**				**67**		
38.7	**214-209-0108**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,28**	**541,00**				**151**		
38.8	**261-102-0215**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**0,4**	**210,00**				**84**		
38.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,6	121,00				73		
38.10	**234-202-0106**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м³**	**1,08**	**0,216**	**12267,00**				**2650**		
38.11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000012	565637,00				7		
39	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,0042**		**552642,00**	**--**	**2321**	**--**	**2321**	**--**	**2507**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		186	
40	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	7		708,00	--	4956	--	4956	--	5352
		СП - 8%				--	--	--	--		396	
				Естественная вентиляция ВЕ4								
41	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	9		10101,70	60,21	90915	542	70685	19511	119261
		НР - 98%; СП - 8%				2187,54	24,64	19688	222		8834	
41.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	11,9898	1642,00		19687				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0954							
41.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,038329		64,00		2			
41.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,159214		234,00		37			
41.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,040295		6457,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,040295		2696,00		109			
41.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,059951		4037,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,059951		1887,00		113			
41.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00099	813201,00				805		
41.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000076	1643262,00				124		
41.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000035	272284,00				10		
41.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,6822	589,00				402		
41.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**9**	**7682,00**				**69138**		
41.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,4617	448,00				207		
42	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	м³ изоляции	0,15		47365,11	2230,92	7105	335	2464	3391	11336
		НР - 76%; СП - 8%				28707,26	1039,36	4306	156		840	
42.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	2,3976	1796,00		4306				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,0826							
42.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,0324		34,00		1			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,08262		4037,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,08262		1887,00		156			
42.5	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,001089**	**175101,00**				**191**		
42.6	**214-209-0102**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,075**	**666,00**				**50**		
42.7	**214-209-0108**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,21**	**541,00**				**114**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.8	**261-102-0215**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**0,3**	**210,00**				**63**		
42.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,45	121,00				54		
42.10	**234-202-0106**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м³**	**1,08**	**0,162**	**12267,00**				**1987**		
42.11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000009	565637,00				5		
43	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,0036**		**552642,00**	**--**	**1990**	**--**	**1990**	**--**	**2149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159**	
44	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7**		**708,00**	**--**	**4956**	**--**	**4956**	**--**	**5352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
		Естественная вентиляция ВЕ5										
45	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**6,3**		**9046,72**	**60,21**	**56994**	**379**	**40687**	**15761**	**78576**
		НР - 98%; СП - 8%				**2528,22**	**24,64**	**15928**	**155**		**5820**	
45.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	9,70011	1642,00		15928				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0668							
45.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,02683		64,00		2			
45.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,11145		234,00		26			
45.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,028206		6457,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,028206		2696,00		76			
45.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,041966		4037,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,041966		1887,00		79			
45.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000945	813201,00				768		
45.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000056	1643262,00				92		
45.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000026	272284,00				7		
45.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,504	589,00				297		
45.11	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**6,3**	**6251,00**				**39381**		
45.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,31563	448,00				141		
46	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**0,1**		**47365,11**	**2230,92**	**4737**	**223**	**1643**	**2261**	**7558**
		НР - 76%; СП - 8%				**28707,26**	**1039,36**	**2871**	**104**		**560**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	1,5984	1796,00		2871				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,0551							
46.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,0216		34,00		1			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,05508		4037,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,05508		1887,00		104			
46.5	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,000726**	**175101,00**				**127**		
46.6	**214-209-0102**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,05**	**666,00**				**33**		
46.7	**214-209-0108**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,14**	**541,00**				**76**		
46.8	**261-102-0215**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**0,2**	**210,00**				**42**		
46.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,3	121,00				36		
46.10	**234-202-0106**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м³**	**1,08**	**0,108**	**12267,00**				**1325**		
46.11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000006	565637,00				3		
47	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,003**		**552642,00**	**--**	**1658**	**--**	**1658**	**--**	**1791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
48	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7**		**708,00**	**--**	**4956**	**--**	**4956**	**--**	**5352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
		Естественная вентиляция ВЕ6										
49	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**9**		**10101,70**	**60,21**	**90915**	**542**	**70685**	**19511**	**119261**
		НР - 98%; СП - 8%				**2187,54**	**24,64**	**19688**	**222**		**8834**	
49.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	11,9898	1642,00		19687				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0954							
49.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,038329		64,00		2			
49.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,159214		234,00		37			
49.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,040295		6457,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,040295		2696,00		109			
49.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,059951		4037,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,059951		1887,00		113			
49.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00099	813201,00				805		
49.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000076	1643262,00				124		
49.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000035	272284,00				10		
49.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,6822	589,00				402		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.11	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**1**	**9**	**7682,00**				**69138**		
49.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,4617	448,00				207		
50	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**0,15**		**47365,11**	**2230,92**	**7105**	**335**	**2464**	**3391**	**11336**
		НР - 76%; СП - 8%				**28707,26**	**1039,36**	**4306**	**156**		**840**	
50.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	2,3976	1796,00		4306				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	0,0826							
50.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,0324		34,00		1			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,08262		4037,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,08262		1887,00		156			
50.5	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,001089**	**175101,00**				**191**		
50.6	**214-209-0102**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,5**	**0,075**	**666,00**				**50**		
50.7	**214-209-0108**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**0,21**	**541,00**				**114**		
50.8	**261-102-0215**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**0,3**	**210,00**				**63**		
50.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,45	121,00				54		
50.10	**234-202-0106**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м³**	**1,08**	**0,162**	**12267,00**				**1987**		
50.11	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000009	565637,00				5		
51	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,0036**		**552642,00**	**--**	**1990**	**--**	**1990**	**--**	**2149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159**	
52	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7**		**708,00**	**--**	**4956**	**--**	**4956**	**--**	**5352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4279460**	**44706**	**3149110**	**1016610**	**5719762**
								1085644	**19497**	**--**	**423689**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**765627**				
	Материалы		Тенге					**166733**				
	Всего заработная плата		Тенге						**301929**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**284869**				
		Накладные расходы	Тенге					**229464**				
		Сметная прибыль	Тенге					**79610**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1074701**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**165**
		Сметная заработная плата	Тенге						**301929**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3513833**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				2697509				
	Всего заработная плата		Тенге					803212			
	Сдача и испытание		Тенге				38869				
		Накладные расходы	Тенге				787146				
		Сметная прибыль	Тенге				344079				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				4645058				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								487
		Сметная заработная плата	Тенге					803212			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5719759				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								652
		Сметная заработная плата	Тенге					1105141			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								5719759
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1085644				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					44706			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					19497			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3149111		
		- Накладные расходы	Тенге							1016610	
		- Сметная прибыль	Тенге							423689	
	Итого по смете									5 719 759	
	Временные здания и сооружения		1,5%							85 796	
	ИТОГО									5 805 555	
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время		1,5*0,9%							78 375	
	ИТОГО									5 883 930	
	Непредвиденные работы и затраты-2%		2%							117 679	
	ИТОГО									6 001 609	
	ИТОГО согласно договору К=0,8									4 801 287	
	Налог на добавленную стоимость		12%							576 154	
	Итого с НДС									5 377 441	

ПОДРЯДЧИК:
Генеральный директор
ТОО"Корпорация АК ордасы

_____ **Калибеков Б.Ж.**

СУБПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "TIREK KZ"

_____ **Жантураев А.И.**