Отопление и вентиляция

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Отопление										
1	**1116-0301-0102**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**15**	1540	16,47	23100	247	18006	4834	30169
					323,13	5,73	4847	86	–	2235	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	4,455						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,075						
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	561	14					
				0,0255							
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	628269	12					
				0,0000195							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	293	12					

				0,04215								
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	174	11						
				———								
				0,066								
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	323	3						
				———								
				0,009								
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	516	34						
				———								
				0,066								
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	508	40						
				———								
				0,0795								
	2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	1192	17880						
				———								
				15								
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	542	–						
				———								
				0								
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	5764	69						
				———	———	———						
				0,012	1088	13						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	4329	45						
				———	———	———						
				0,0105	1554	16						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	26	4						
				———	———	———						
				0,1725	–	–						

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	2465	129						
				0,0525	1088	57						
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–						
				0								
2	**1116-0301-0106**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**80**	2430,66	30,34	194453	2427	159647	32610	245228
					404,74	11,2	32379	896	–	18165	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,372	29,76						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,8						
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0026	561	117						
				0,208								
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000053	628269	266						
				0,000424								
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	293	66						
				0,2248								
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	174	383						
				2,2								
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	323	16						
				0,048								

	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	516	227					
				—							
				0,44							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	508	252					
				—							
				0,496							
	2301-1306-0106	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	1979	158320					
				—							
				80							
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	542	–					
				—							
				0							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	5764	553					
				—	—	—					
				0,096	1088	104					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	4329	242					
				—	—	—					
				0,056	1554	87					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0167	26	35					
				—	—	—					
				1,336	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0081	2465	1597					
				—	—	—					
				0,648	1088	705					
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
				—							
				0							

3	1116-0301-0104	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %**	м трубопровода	20	1844,4	16,6	36888	332	30093	6446	46801
					323,15	5,75	6463	115	–	3467	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	5,94						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,1						
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	561	19					
				0,034							
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	628269	16					
				0,000026							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	293	16					
				0,0562							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	174	39					
				0,226							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	323	4					
				0,012							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	516	45					
				0,088							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	508	54					

				0,106								
	2301-1306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	1495	29900						
				20								
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	542	–						
				0								
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	5764	92						
				0,016	1088	17						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	4329	61						
				0,014	1554	22						
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	26	6						
				0,23	–	–						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	2465	173						
				0,07	1088	76						
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–						
				0								
4	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %**	**м трубопровода**	**115**	70,46	1,1	8103	126	49	7769	17142
					68,94	–	7928	–	–	1270	

	0101-0102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	5,7615							
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–							
	2113-0703-1407	Вода	м3	0,01	–	–						
				1,15								
	2113-0803-0901	Очес льняной	кг	0,0002	323	7						
				0,023								
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный	кг	0,0005	516	30						
				0,0575								
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3	кг	0,0002	508	12						
				0,023								
	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	73	126						
				1,725	–	–						
5	**1118-0301-0101**	**Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %**	**кВт**	**35,25**	18004,77	137,13	634668	4834	606226	25278	712742	
					669,73	62,01	23608	2186	–	52796		
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,682	24,0405							
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0606	2,13615							
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000505	14531	259						
				0,01780125								

	2113-0207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	989	2203						
				—								
				2,2278								
	2302-1104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	5638	1550						
				—								
				0,27495								
	2302-1104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	5855	1589						
				—								
				0,271425								
	2305-1001-1702	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	1	17039	600625						
				—								
				35,25								
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	4329	214						
				—	—	—						
				0,04935	1554	77						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0258	1888	1717						
				—	—	—						
				0,90945	910	828						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0334	2465	2902						
				—	—	—						
				1,17735	1088	1281						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	13	1						
				—	—	—						
				0,074025	–	–						

6	2304-0501-0227	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**	851		1702		1702	–	1838
					–		–		–	136	
7	1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**2**	1856	85,5	3712	171	601	2903	7144
					1470	11	2940	22	–	529	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	2,94						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	188694	415					
				0,0022							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	207096	58					
				0,00028							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	32005	128					
				0,004							
	2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–					
				4							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	174	122					
				0,7	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	49					

				0,02	1088	22						
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–						
				2								
8	2304-0502-0806	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.	2	2013		4026		4026	–	4348	
					–		–		–	322		
9	2302-0103-0304	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и** низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	4	638		2552		2552	–	2756	
					–		–		–	204		
10	1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %**	шт.	2	1881	110,5	3762	221	601	2924	7221	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	1470 2,94	22	2940	44	–	535		
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	188694	415						
				0,0022								
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	207096	58						
				0,00028								

	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	32005	128					
				0,004							
	2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–					
				4							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	174	122					
				0,7	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2465	99					
				0,04	1088	44					
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–					
				2							
11	**2304-0502-0808**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**	3222		6444		6444	–	6960
					–		–		–	516	
12	**2302-0103-0306**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**	1237		4948		4948	–	5344
					–		–		–	396	
13	**1118-1101-0105**	**Краны воздушные. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**24**	415,29	–	9967	–	6592	3308	14337
					140,63	–	3375	–	–	1062	
	0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,12	2,88						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	323	78					
				0,24							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	516	248					
				0,48							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	508	122					
				0,24							
	2304-0905-1814	Краны Маевского Т 130 °С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005 (2304-0905-1804->2304-0905-1814)	шт.	1	256	6144					
				24							
14	**1311-0203-0103**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %**	**шт.**	**24**	1135,96	–	27263	–	4559	17028	47834
					946	–	22704	–	–	3543	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1	24						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0201-0304	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,302	629	4559					
				7,248							
	2302-1101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,002	–	–					
				0,048							

15	2305-1314-0210	**Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления бронзовый со встроенным автоматическим ограничителем расхода, модели A-Exact, угловой с резьбой R 3/4", Qmax 0,15 м3/ч, DN 20, Tmax 90 °C, PN 10, типа Heimeier ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**24**	8341		200184		200184	–	216199
					–		–		–	16015	
16	1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**58,75**	757,09	0,92	44479	54	7839	29288	79668
					622,74	0,41	36586	24	–	5901	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	37,9525						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0235						
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	90	16					
				0,17625							
	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	466	6735					
				14,4525							
	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	686	1088					
				1,58625							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	1888	11					

				0,005875	910	5					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	2465	43					
				0,017625	1088	19					
17	1113-0301-1421	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 %**	м2	36	117,92	2,83	4245	102	3567	406	5023
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)			16	0,33	576	12	–	372	
			чел-ч	0,016	0,576						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0108						
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	290315	136					
				0,000468							
	2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1059	3431					
				3,24							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	137	69					
				0,504	–	–					
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	27	–					
				0,0036	–	–					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4249	15					
				0,0036	1088	4					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2465	18					
				0,0072	1088	8					

18	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**36**	81,97	2,19	2951	79	1560	911	4171
					36,44	0,22	1312	8	–	309	
	0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	1,062						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0072						
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	290315	157					
				0,00054							
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	433151	1403					
				0,00324							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	137	55					
				0,4032	–	–					
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	27	–					
				0,0036	–	–					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4249	15					
				0,0036	1088	4					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2465	9					
				0,0036	1088	4					

19	1126-0101-0301	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76 %**	**м3 изоляции**	**2,7**	69507,04	1025,93	187669	2770	133225	40165	246061
					19138,52	435,19	51674	1175	–	18227	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	18,8	50,76						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	1,08						
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-81	т	0,039	290275	30566					
				0,1053							
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0109	133507	3929					
				0,02943							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	160	475					
				2,97							
	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	133	1436					

				———							
				10,8							
	2111-0205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	1,032	34697	96680					
				———							
				2,7864							
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм	т	0,00004	1288391	139					
				———							
				0,000108							
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	34	108					
				———	———	———					
				3,186	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	2465	2662					
				———	———	———					
				1,08	1088	1175					
20	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**111**	458,78	26,09	50925	2896	15087	25468	82504
					———	———	———	———	———	———	
					296,77	5,12	32942	568	–	6111	
	0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,3198	35,4978						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,5217						
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	133507	7010					
				———							
				0,052503							
	2110-0401-9902	Материал рулонный	м2	1,15	–	–					
				———							
				127,65							

	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	226	7526						
				33,3								
	2113-0104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,000126	–	–						
				0,013986								
	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	394	551						
				1,3986								
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	729	186						
				0,2553	–	–						
	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	1018	1424						
				1,3986	–	–						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	2465	1286						
				0,5217	1088	568						
21	**2110-0406-0301**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /ТУ 6-11-145-80/ К=1,150;**	**1000 м2**	**0,12765**	303350		38723		38723	–	41821	
					–		–		–	3098		
		Итого по разделу 1					**1 825 311**					
		в том числе										
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					230 274					
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					14 259					
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					5 136					
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 246 231					
		Накладные расходы, тенге					199 338					

		Сметная прибыль (8 %), тенге					135 209					
	Раздел 2 Вентиляция											
	2.1 Система В1											
22	**1120-1601-0101**	**Вентиляторы канальные, масса до 0,1 т. Установка НР = 98 %**	**вентилятор**	**1**	8163	952	8163	952	1738	5712	14985	
					5473	356	5473	356	–	1110		
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	5,03	5,03							
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,28							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	404706	28						
				0,00007								
	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	531723	1489						
				0,0028								
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	450	221						
				0,492								
	2305-0411-0100	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	комплект	1	–	–						
				1								
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	4329	476						

				0,11	1554	171						
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,11	51	57						
				1,11	–	–						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	2465	419						
				0,17	1088	185						
23	2305-0401-0114	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**	22592		22592		22592	–	24399	
					–		–		–	1807		
24	1120-0301-0101	**Диффузоры. Установка НР = 98 %**	**решетка**	**3**	1213,67	49,33	3641	148	341	3121	7303	
					1050,67	11	3152	33	–	541		
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	3,21							
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	15897	14						
				0,0009								
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	201003	259						
				0,00129								
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	207096	68						

				0,00033							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
				3							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	174	63					
				0,36	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	74					
				0,03	1088	33					
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	13	11					
				0,81	–	–					
25	2305-0309-0302	Диффузоры	шт.	3	790		2370		2370	–	2560
					–		–		–	190	
26	**1120-0401-0101**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 98 %**	**клапан**	**1**	1223	38	1223	38	192	984	2384
					993	11	993	11	–	177	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	404706	81					
				0,0002							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	450	111					
				0,246							

	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	51	13					
				0,26	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	25					
				0,01	1088	11					
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–					
				1							
27	2304-1001-1207	Клапан обратный поворотный фланцевый вода, пар, нефть Т 225 °С PN 16, DN 125 ГОСТ 11823-91	шт.	1	18349		18349		18349	–	19817
					–		–		–	1468	
28	1321-0102-0101	**Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр до 500/1800 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**3**	5828,67	134,67	17486	404	4866	7501	26986
					4072	26,67	12216	80	–	1999	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	4	12						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06						
	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,002	251663	1510					
				0,006							
	2113-0201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	567827	1703					

				0,003							
	2113-0202-0103	Гайка шестигранная диаметром резьбы 10 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	588601	353					
				0,0006							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	208994	263					
				0,00126							
	2113-0816-2305	Резина прессованная	кг	0,3	1152	1037					
				0,9							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	4689	141					
				0,03	1554	47					
	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,03	63	6					
				0,09	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	174	183					
				1,05	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	74					
				0,03	1088	33					
29	**2305-0305-0102**	**Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 125**	**шт.**	**3**	4580		13740		13740	–	14839
					–		–		–	1099	

30	1120-1001-0107	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка НР = 98 %**	**глушитель шума**	**1**	5875	39	5875	39	4785	1041	7469
					1051	11	1051	11	–	553	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	1,09						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	404706	24					
				0,00006							
	2113-0210-0101	Детали крепления	т	0	–	–					
				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	450	86					
				0,19							
	2305-0201-0107	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 0,5 кг	шт.	1	4675	4675					
				1							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	51	14					

				0,27	–	–						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	25						
				0,01	1088	11						
31	**2305-0201-0107**	**Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 0,5 кг**	**шт.**	**1**	4675		4675		4675	–	5049
					–		–		–	374		
32	1126-0101-0301	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76 %**	**м3 изоляции**	**0,003**	69333,33	1000	208	3	148	44	272
					19000	333,33	57	1	–	20		
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	18,8	0,0564							
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0012							
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-81	т	0,039	290275	34						
				0,000117								
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0109	133507	4						
				0,0000327								

	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	160	1						
				0,0033								
	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	133	2						
				0,012								
	2111-0205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	1,032	34697	107						
				0,003096								
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм	т	0,00004	1288391	0						
				0,00000012								
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	34	0						
				0,00354	–	–						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	2465	3						
				0,0012	1088	1						

33	1126-0301-0701	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,39**	461,54	28,21	180	11	53	90	292
					297,44	5,13	116	2	–	22	
	0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,3198	0,12472						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,00183						
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	133507	25					
				0,00018447							
	2110-0401-9902	Материал рулонный	м2	1,15	–	–					
				0,4485							
	2111-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	226	26					
				0,117							
	2113-0104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,000126	–	–					
				0,00004914							
	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	394	2					
				0,004914							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	729	1					
				0,000897	–	–					

	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	1018	5						
				0,004914	–	–						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	2465	5						
				0,001833	1088	2						
34	2110-0406-0301	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /ТУ 6-11-145-80/**										
		[illegible]	1000 м2	0,00045	303350		137		137	–	149	
						–	–	–	–	11		
	2.2 Система В2-В3											
	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 33 %	вентилятор	2	6249	144,5	12698	289	1489	10754	25328	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	12	26,5	10920	53	–	1876		
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	531723	1489						
				0,0028								
	2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–						
				2								
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	4329	87						
				0,02	1554	31						

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	49					
				0,02	1088	22					
36	2305-0407-0202	**Вентиляторы радиальные, взрывозащищенные из алюминиевых сплавов специального назначения, низкого давления, марки ВР-86-77 AL №2,5, Р 0,25 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**2**	113155		226310		226310	–	244415
					–		–		–	18105	
37	1120-2401-0101	**Виброизолятор номер 38. Установка НР = 98 %**	**виброизолятор**	**2**	1529	2,5	3058	5	2217	821	4189
					418	1	836	2	–	310	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,37	0,74						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,002						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	404706	32					
				0,00008							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	450	99					
				0,22							
	2305-0301-0201	Виброизоляторы пружинные до N38 ГОСТ 27242-87	шт.	1	1043	2086					
				2							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	2465	5					
				0,002	1088	2					
38	1120-1201-0101	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 98 %**	**м2**	**4**	5581,25	24,75	22325	99	468	21366	47186

					5439,5	11	21758	44	–	3495	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	23						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	404706	324					
				0,0008							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	450	144					
				0,32							
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–					
				4							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	99					
				0,04	1088	44					
39	**2305-0307-0502**	**Вставки гибкие № 2,5 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3053		6106		6106	–	6594
					–		–		–	488	
40	**2305-0307-0402**	**Вставки гибкие № 2,5 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3002		6004		6004	–	6484
					–		–		–	480	
41	**1120-0401-0101**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 98 %**	**клапан**	**2**	1222,5	38	2445	76	383	1968	4766
					993	11	1986	22	–	353	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	2,06						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						

	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	404706	162						
				0,0004								
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	450	221						
				0,492								
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	51	27						
				0,52	–	–						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	49						
				0,02	1088	22						
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–						
				2								
42	**2305-0302-0401**	**Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 250х250 мм**	**шт.**	**2**	8007		16014		16014	–	17295	
					–		–		–	1281		
43	**1120-1001-0108**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР = 98 %**	**глушитель шума**	**2**	7909,5	38,5	15819	77	13640	2082	19333	
					1051	11	2102	22	–	1432		
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	2,18							

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	404706	49						
				0,00012								
	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–						
				0								
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	450	171						
				0,38								
	2305-0201-0108	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 0,72 кг	шт.	1	6710	13420						
				2								
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	51	28						
				0,54	–	–						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	49						
				0,02	1088	22						

44	**2305-0201-0108**	**Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 0,72 кг**	**шт.**	**2**	6710		13420		13420	–	14494
					–		–		–	1074	
45	**1120-0501-0201**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 250 мм. Установка НР = 98 %**	**заслонка**	**2**	1770	42,5	3540	85	666	2755	6799
					1394,5	11	2789	22	–	504	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,42	2,84						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	404706	162					
				0,0004							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	450	504					
				1,12							
	2305-0302-9900	Клапаны и заслонки	шт.	1	–	–					
				2							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,35	51	36					
				0,7	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	49					

				0,02	1088	22					
46	**2305-0308-0318**	**Клапаны огнезадерживающие круглые КОЗК-2 типа Лиссант, диаметром 200 мм, предел огнестойкости EI 90**	**шт.**	**2**	59612		119224		119224	–	128762
					–		–		–	9538	
47	**1120-0501-0201**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 250 мм. Установка НР = 98 %**	**заслонка**	**2**	1770	42,5	3540	85	666	2755	6799
					1394,5	11	2789	22	–	504	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,42	2,84						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	404706	162					
				0,0004							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	450	504					
				1,12							
	2305-0302-9900	Клапаны и заслонки	шт.	1	–	–					
				2							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,35	51	36					
				0,7	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	49					
				0,02	1088	22					

48	2305-0302-1301	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм	шт.	2	4362		8724		8724	–	9422
					–		–		–	698	
49	2306-1709-2003	Трубный кабельный уплотнитель типа RDSS-75 для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	13362		26724		26724	–	28862
					–		–		–	2138	
50	1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	2	2744,5	37,5	5489	75	4681	740	6727
					366,5	11	733	22	–	498	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,36	0,72						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	404706	146					
				0,00036							
	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–					
				0							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	207096	17					
				0,00008							
	2305-0301-0803	Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К200Ц для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2259	4518					

				2							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09	51	9					
				0,18	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	174	17					
				0,1	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	49					
				0,02	1088	22					
51	**1120-0101-0309**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2**	4983	38	9966	76	7222	2636	13610
					1334	11	2668	22	–	1008	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	2,82						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,017						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	343	34					
				0,1002							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	404706	121					
				0,0003							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2426131	43					
				0,0000178							

	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	207096	2					
				———							
				0,0000082							
	2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
				———							
				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	450	72					
				———							
				0,16							
	2305-0104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	3475	6950					
				———							
				2							
	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	618	–					
				———							
				0							
	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	685	–					
				———							
				0							
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
				———							
				0							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0036	4329	31					
				———	———	———					
				0,0072	1554	11					
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1579	51	16					

				0,3158	–	–					
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002	58	0					
				0,004	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0131	174	5					
				0,0262	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0049	2465	24					
				0,0098	1088	11					
52	**1120-0501-0101**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка НР = 98 %**	**заслонка**	**2**	1412,5	38,5	2825	77	666	2062	5278
					1041	11	2082	22	–	391	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,06	2,12						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	404706	162					
				0,0004							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	450	504					
				1,12							
	2305-0302-9900	Клапаны и заслонки	шт.	1	–	–					
				2							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	51	28					

				0,54	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	49					
				0,02	1088	22					
53	**2305-0302-1801**	**Заслонки воздушные унифицированные круглые общепромышленные с ручным управлением УВЗКр 01, диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	9920		19840		19840	–	21427
					–		–		–	1587	
54	**1126-0101-0301**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76 %**	**м3 изоляции**	**0,5**	69508	1026	34754	513	24672	7438	45567
					19138	436	9569	218	–	3375	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	18,8	9,4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,2						
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-81	т	0,039	290275	5660					
				0,0195							
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0109	133507	728					
				0,00545							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	160	88					

				0,55								
	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	133	266						
				2								
	2111-0205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	1,032	34697	17904						
				0,516								
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм	т	0,00004	1288391	26						
				0,00002								
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	34	20						
				0,59	–	–						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	2465	493						
				0,2	1088	218						
55	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**6,08**	458,55	25,99	2788	158	826	1395	4518	
					296,71	5,1	1804	31	–	335		
	0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,3198	1,94438							
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,02858							

	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	133507	384					
				0,00287584							
	2110-0401-9902	Материал рулонный	м2	1,15	–	–					
				6,992							
	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	226	412					
				1,824							
	2113-0104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,000126	–	–					
				0,00076608							
	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	394	30					
				0,076608							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	729	10					
				0,013984	–	–					
	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	1018	78					
				0,076608	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	2465	70					
				0,028576	1088	31					
56	**2110-0406-0301**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /ТУ 6-11-145-80/ К=1,150;**	**1000 м2**	**0,00699**	303350		2120		2120	–	2290
										170	

57	1120-0101-0307	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 560 мм. Прокладка НР = 98 %**	м2 поверхности воздуховодов	7,99	4392,62	34,04	35097	272	25604	9106	47739
					1154,07	8,89	9221	71	–	3536	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	9,7478						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,05593						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	343	141					
				0,409887							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	404706	356					
				0,0008789							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	2426131	163					
				0,000067116							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	207096	6					
				0,000031161							
	2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	450	273					
				0,605642							

	2305-0104-0103	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	3087	24665					
				7,99							
	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	618	–					
				0							
	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	685	–					
				0							
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
				0							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0027	4329	93					
				0,021573	1554	34					
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1765	51	72					
				1,410235	–	–					
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0027	58	1					
				0,021573	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0154	174	21					
				0,123046	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043	2465	85					

				0,034357	1088	37					
	2.3 Система ВЕ1-ВЕ9										
58	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка диффузоров НР = 98 %**	**решетка**	**9**	1213,89	49,11	10925	442	1026	9364	21912
					1050,78	10,89	9457	98	–	1623	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	9,63						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,09						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	15897	43					
				0,0027							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	201003	778					
				0,00387							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	207096	205					
				0,00099							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
				9							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	174	188					
				1,08	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	222					
				0,09	1088	98					
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	13	32					

				2,43	–	–					
59	2305-0309-0302	Диффузоры	шт.	9	790		7110		7110	–	7679
					–		–		–	569	
60	1120-0801-0101	Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка НР = 98 %	дефлектор	9	7480,11	58,33	67321	525	45092	21366	95782
					2411,56	10,89	21704	98	–	7095	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,65	23,85						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,09						
	2106-0405-2301	Растяжки с талрепами	шт.	0	–	–					
				0							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	404706	109					
				0,00027							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00005	2426131	1092					
				0,00045							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	450	466					
				1,035							
	2305-0301-2108	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	4825	43425					
				9							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,66	51	303					

				5,94	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	222					
				0,09	1088	98					
61	**1120-0101-0307**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 560 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**7,85**	4392,61	34,14	34482	268	25154	8947	46903
					1154,14	8,92	9060	70	–	3474	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	9,577						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,05495						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	343	138					
				0,402705							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	404706	349					
				0,0008635							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	2426131	160					
				0,00006594							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	207096	6					
				0,000030615							
	2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	450	268					

				0,59503								
	2305-0104-0103	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	3087	24233						
				7,85								
	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	618	–						
				0								
	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	685	–						
				0								
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–						
				0								
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0027	4329	92						
				0,021195	1554	33						
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1765	51	71						
				1,385525	–	–						
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0027	58	1						
				0,021195	–	–						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0154	174	21						
				0,12089	–	–						

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043	2465	83					
				———	———	———					
				0,033755	1088	37					
62	**1126-0101-0301**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76 %**	**м3 изоляции**	**0,01**	69500	1000	695	10	494	148	910
					———	———	———	———	———	———	
					19100	400	191	4	–	67	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	18,8	0,188						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,004						
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-81	т	0,039	290275	113					
				———							
				0,00039							
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0109	133507	15					
				———							
				0,000109							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	160	2					
				———							
				0,011							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	133	5					
				0,04							
	2111-0205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	1,032	34697	358					
				0,01032							
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм	т	0,00004	1288391	1					
				0,0000004							
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	34	0					
				0,0118	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	2465	10					
				0,004	1088	4					
63	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**3,5**	458,86	26,29	1606	92	475	803	2602
					296,86	5,14	1039	18	–	193	
	0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,3198	1,1193						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,01645						

	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	133507	221					
				0,0016555							
	2110-0401-9902	Материал рулонный	м2	1,15	–	–					
				4,025							
	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	226	237					
				1,05							
	2113-0104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,000126	–	–					
				0,000441							
	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	394	17					
				0,0441							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	729	6					
				0,00805	–	–					
	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	1018	45					
				0,0441	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	2465	41					
				0,01645	1088	18					
64	**2110-0406-0301**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /ТУ 6-11-145-80/ К=1,150;**	**1000 м2**	**0,00403**	303350		1223		1223	–	1321
					–		–		–	98	

		Итого по разделу 2					1 021 496				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					133 766				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 819				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 355				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					682 246				
		Накладные расходы, тенге					124 999				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					75 666				
	Раздел 3 Демонтаж										
	3										
65	**1215-0101-0101**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка НР = 72 %**	**м трубопроводов**	**35**	334,17	2,74	11696	96	1107	7578	20816
					299,8	0,91	10493	32	–	1542	
	0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,3466	12,131						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,035						
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0043	5488	826					
				0,1505							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0274	293	281					
				0,959							
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0022	–	–					
				0,077							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	1888	66					
				0,035	910	32					

	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,033	26	30					
				1,155	–	–					
66	**1215-0101-0102**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка НР = 72 %**	**м трубопроводов**	**80**	574,89	4,7	45991	376	4358	29794	81848
					515,71	1,55	41257	124	–	6063	
	0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,5962	47,696						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,136						
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0074	5488	3249					
				0,592							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0473	293	1109					
				3,784							
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0034	–	–					
				0,272							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0017	1888	257					
				0,136	910	124					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057	26	119					
				4,56	–	–					
67	**1215-0102-0801**	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж НР = 72 %**	**шт.**	**33**	897	42,3	29601	1396	–	20792	54424
					854,7	20,39	28205	673	–	4031	
	0101-0102-0121	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,10)	чел-ч	1,1	36,3						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,7392						

	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0224	1888	1396					
				0,7392	910	673					
68	**1215-0103-0401**	**Вентилятор. Демонтаж НР = 72 %**	**шт.**	**3**	5180	14	15540	42	–	11173	28850
					5166	6,67	15498	20	–	2137	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	5,677	17,031						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,0225						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	1888	42					
				0,0225	910	20					
69	**1120-0301-0101**	**Демонтаж диффузоров НР = 98 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;**	**решетка**	**12**	439,92	19,58	5279	235	–	4994	11095
					420,33	4,33	5044	52	–	822	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,428	5,136						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,048						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0	15897	–					
				0							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0	201003	–					
				0							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	207096	–					
				0							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	0	–	–					

				0							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,048	174	100					
				0,576	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	2465	118					
				0,048	1088	52					
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,108	13	17					
				1,296	–	–					
70	**1215-0101-0305**	**Клапаны. Снятие клапана и дросселя НР = 72 %**	**шт. арматуры**	**8**	892,5	21,13	7140	169	–	5078	13195
					871,38	10,25	6971	82	–	977	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,9576	7,6608						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0896						
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0362	–	–					
				0,2896							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0112	1888	169					
				0,0896	910	82					
71	**1120-1001-0107**	**Глушители шума вентиляционных установок. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;**	**глушитель шума**	**3**	436	15,67	1308	47	–	1249	2762
					420,33	4,33	1261	13	–	205	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,436	1,308						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,012						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	404706	–					

				0								
	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–						
				0								
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0	450	–						
				0								
	2305-0201-0107	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 0,5 кг	шт.	0	4675	–						
				0								
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,108	51	17						
				0,324	–	–						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	2465	30						
				0,012	1088	13						
72	**1120-2401-0101**	**Виброизолятор номер 38. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;**	**виброизолятор**	**2**	168	1	336	2	–	328	717	
					167	0,5	334	1	–	53		
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,148	0,296							
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	404706	–						

				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0	450	–					
				0							
	2305-0301-0201	Виброизоляторы пружинные до N38 ГОСТ 27242-87	шт.	0	1043	–					
				0							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2465	2					
				0,0008	1088	1					
73	**1120-1201-0101**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;**	**м2**	**4**	2185,5	9,75	8742	39	–	8546	18671
					2175,75	4,25	8703	17	–	1383	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	2,3	9,2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,016						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	404706	–					
				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0	450	–					
				0							
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	0	–	–					
				0							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	2465	39					
				0,016	1088	17					

74	1215-0103-0301	Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка НР = 72 %	м2 поверхности воздуховодов	16,22	449,14	14,18	7285	230	–	5160	13441
					434,96	6,84	7055	111	–	996	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,478	7,75316						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,12165						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	1888	230					
				0,12165	910	111					
75	1120-0501-0201	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 250 мм. ДЕМОНТАЖ НР = 98 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	заслонка	4	574,75	17	2299	68	–	2203	4862
					557,75	4,25	2231	17	–	360	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,568	2,272						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,016						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	404706	–					
				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0	450	–					
				0							
	2305-0302-9900	Клапаны и заслонки	шт.	0	–	–					
				0							

	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,14	51	29					
				0,56	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	2465	39					
				0,016	1088	17					
76	**1120-0701-0101**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;**	зонт	2	162	15,5	324	31	–	296	670
					146,5	4,5	293	9	–	50	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,144	0,288						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,008						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	404706	–					
				0							
	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–					
				0							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	207096	–					
				0							
	2305-0301-0703	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	0	1936	–					
				0							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,036	51	4					

				0,072	–	–						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02	174	7						
				0,04	–	–						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	2465	20						
				0,008	1088	9						
77	**1120-0801-0101**	**Дефлекторы. Демонтаж НР = 98 %**	**дефлектор**	9	7480,11	58,33	67321	525	45092	21366	95782	
					2411,56	10,89	21704	98	–	7095		
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,65	23,85							
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,09							
	2106-0405-2301	Растяжки с талрепами	шт.	0	–	–						
				0								
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	404706	109						
				0,00027								
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00005	2426131	1092						
				0,00045								
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	450	466						
				1,035								
	2305-0301-2108	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	4825	43425						
				9								

	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,66	51	303					
				5,94	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2465	222					
				0,09	1088	98					
78	1219-0101-0901	**Помещения. Очистка от строительного мусора НР = 72 %**	т	**0,373**	1632,71	–	609	–	–	438	1131
					1632,71	–	609	–	–	84	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	2,1432	0,79941						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	1	–	–					
				0,373							
79	4131-0104-0501	**Мусор строительный. Погрузка**	т	**0,373**	70		26		–	–	28
					–		–		–	2	
80	4101-0103-1003	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 11 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	т	**0,373**	249		93		–	–	100
					–		–		–	7	
		Итого по разделу 3					**348 392**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					149 658				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 256				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 249				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					50 557				
		- перевозка грузов, тенге					119				
		Накладные расходы, тенге					118 995				

		Сметная прибыль (8 %), тенге					25 807				
		Итого по смете					**3 195 199**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					513 698				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					22 334				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					7 740				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 979 034				
		- перевозка грузов, тенге					119				
		Накладные расходы, тенге					443 332				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					236 682				

Водопровод и канализация

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Водопровод хозяйственно-питьевой холодный В1										
4	**1117-0201-0103**	**Смесители. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**12**	799,33	0,17	9592	2	451	8956	20032
					761,58	–	9139	–	–	1484	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,7	8,4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,2	67	161					
				2,4							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	323	50					
				0,156							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	516	161					
				0,312							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	508	79					
				0,156							
	2303-0102-1200	Смесители и краны водоразборные	шт.	1	–	–					

				12							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01	13	2					
				0,12	–	–					
5	2303-0102-1253	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**1**	7627		7627		7627	–	8237
					–		–		–	610	
6	2303-0102-1234	**Смеситель для моек двухрукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**4**	7627		30508		30508	–	32949
					–		–		–	2441	
7	2303-0102-1243	**Смеситель для умывальника двухрукояточный с изогнутым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**7**	4342		30394		30394	–	32826
					–		–		–	2432	
8	1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**4**	757,25	1	3029	4	534	1994	5425
					622,75	0,25	2491	1	–	402	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	2,584						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0016						
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	90	1					
				0,012							

	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	466	459					
				0,984							
	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	686	74					
				0,108							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	1888	1					
				0,0004	910	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	2465	3					
				0,0012	1088	1					
9	**1117-0801-0101**	**Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**5**	8740,8	403	43704	2015	253	41441	91957
					8287,2	170,2	41436	851	–	6812	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	7,87	39,35						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,152	0,76						
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	14531	145					
				0,01							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	323	16					
				0,05							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,024	516	62					
				0,12							

	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	508	30					
				0,06							
	2303-0102-2500	Приборы нагревательные	комплект	1	–	–					
				5							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,035	4329	758					
				0,175	1554	272					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,064	1888	604					
				0,32	910	291					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,053	2465	653					
				0,265	1088	288					
10	**5104-0106-0103 (об)**	**Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003**	**шт.**	**4**	25275		101100		–	–	101100
					–		–		101100	–	
11	**5104-0106-0141 (об)**	**Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 2 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003**	**шт.**	**1**	29934		29934		–	–	29934
					–		–		29934	–	
12	**1117-0301-0101**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**1**	3074	156	3074	156	540	2400	5912
					2378	71	2378	71	–	438	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2,22	2,22						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071						
	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,4	360	144					

	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,4 0,00008	1188096	95							
	2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,00008 0,4	77	31							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,4 0,004	323	1							
	2113-0804-0401	Каболка	т	0,004 0,0001	1371537	137							
	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,0001 0,08	1263	101							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,08 0,04	516	21							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04 0,02	508	10							
	2303-0102-9902	Санитарные приборы	комплект	0,02 1	–	–							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	1 0,032	1888	60							

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,032	910	29							
				0,039	2465	96							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,039	1088	42							
				0,02	13	0							
13	2303-0102-0301	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	0,02 **1**	– 18172	–	18172		18172	–	19626		
14	1117-0101-0109	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**1**	– 2136	– 198	– 2136	198	– 252	1454 1738	4184		
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,55	1686 1,55	87	1686	87	–	310			
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,082	0,082								
	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	173901	35							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002 0,00001	404706	4							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,00001 0,06	323	19							
	2113-0804-0401	Каболка	т	0,06 0,00007	1371537	96							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007 0,000003	207096	1							

				0,000003								
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,13	516	67						
				0,13								
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	508	30						
				0,06								
	2303-0102-9902	Санитарные приборы	комплект	1	–	–						
				1								
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,011	4329	48						
				0,011	1554	17						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,042	1888	79						
				0,042	910	38						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,029	2465	71						
				0,029	1088	32						
15	**2303-0102-0204**	**Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 350 мм ГОСТ 18297-96**	**шт.**	**1**	27774		27774		27774	–	29996	
					–		–		–	2222		
16	**1117-0101-0106**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 98 %**	**комплект**	**7**	2422,57	79,14	16958	554	1553	14800	34299	
					2121,57	35,86	14851	251	–	2541		
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,95	13,65							
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,245							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	218211	550						

				0,00252								
	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,2	360	504						
				1,4								
	2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	77	216						
				2,8								
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	323	68						
				0,21								
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	516	144						
				0,28								
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	508	71						
				0,14								
	2303-0102-9902	Санитарные приборы	комплект	1	–	–						
				7								
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	1888	172						
				0,091	910	83						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	2465	380						
				0,154	1088	168						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	13	2						
				0,14	–	–						
17	**2303-0102-0933**	**Умывальник керамический с переливом, шириной до 300 мм, длиной до 500 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**7**	8709		60963		60963	–	65840	

					–		–		–	4877		
		Итого по разделу 1					482 317					
	Раздел 2 Канализация хозяйственно-бытовая К1 выше 0,000											
25	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	5,8	666,66	3,76	3867	22	17	3759	8235	
					659,93	1,48	3828	9	–	610		
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,584	16,936							
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0087							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	190274	66						
				0,000348								
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0039	174	20						
				0,1131								
	2301-1399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	0,998	–	–						
				28,942								
	2302-1103-9903	Кольца резиновые для муфтовых соединений асбестоцементных труб ГОСТ 5228-89	кг	0,015	–	–						
				0,435								
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	542	–						
				0								
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	5764	17						

	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029 0,0001	1088 4329	3 13					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029 0,0011	1554 2465	5 79					
	5101-9999-9907	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0319 0	1088 –	35 –					
26	2301-0506-0103	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014**	м	0 **5,8**	273		1583		1583	–	1710
27	1116-0501-0102	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %**	м трубопровода	**1,2**	649,17 632,83	8,67 3,17	779 759	10 4	9 –	748 122	1650
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,56	3,36						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0042						
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000266	190274	30					
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0001596 0,0157	174	16					
	2301-1399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	0,0942 0,998	–	–					
				5,988							

	2302-1103-9903	Кольца резиновые для муфтовых соединений асбестоцементных труб ГОСТ 5228-89	кг	0,04	–	–						
				0,24								
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	542	–						
				0								
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0004	5764	14						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т		0,0024	1088	3						
			маш.-ч	0,0002	4329	5						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	1554	2						
				0,0022	2465	33						
				0,0132	1088	14						
	5101-9999-9907	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0	–	–						
				0								
28	**2301-0506-0109**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	м	2	832		1664		1664	–	1797	
29	**2302-0601-0801**	**Ревизия-прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50**	шт.	3	155		465		465	–	503	
32	**2302-0401-3204**	**Колено обводное полипропиленовое PP-R DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	5	443		2215		2215	–	2393	
										133		
										37		

					–		–		–	177	
35	2302-0601-0501	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	3	107		321		321	–	345
					–		–		–	26	
		Итого по разделу 2					16 633				
		Итого по смете					498 950				
		Итого по смете (АС+ЭО+ПС+ОВ+ВК)					11 804 703				
		Временные здания и сооружения 3,1% К=0,8					289 491				
		ИТОГО с временными зданиями и сооружениями					12 094 194				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,34%					279 922				
		ИТОГО с дополнительными затратами при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время					12 374 116				
		Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска					1 323 058				
		ИТОГО с дополнительной оплатой труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска					13 697 174				
		Непредвиденные работы и затраты-2%					244 848				
		ИТОГО по сметному расчету:									
		- в текущих ценах с 01.10.18 г.					13 942 023				
		в т.ч. с разбивкой по годам									
		2019 г. - 100 % (МРП = 2525 тенге)					13 942 023				

		- в текущих и прогнозных ценах					**14 639 124**				
		в т.ч. с разбивкой по годам									
		2019 г. - 100 % (Иинф = 1,050)					**14 639 124**				
		ИТОГО с понижающей скидкой, согласно договора К пониж.=15%					**12 443 255,62**				
		Налог на добавленную стоимость - 12 %					**1 493 190,67**				
		ИТОГО по акту с НДС					**13 936 446,29**				

Заказчик: Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Кызылординской области

Директор _____Калиева Ф.И.

Подрядчик: ТОО "Касиет LTD"

Директор _____ Бертлеуов А.Х.

Технадзор: ТОО "KZ Стройэксперт"

Эксперт _____ Сембаев А.Д.

Авторский надзор: ИП "М. Мамуов"

Директор _____ Мамуов М.