Заказчик: КГУ «Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Подрядчик: ТОО «НурТехСервис» Наименование строительства и его адрес: «Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в н.п. Аманоткель Аральского района Кызылординской области»	Приложение 2 к приказу И.О. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 05 августа 2021 года №420

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за май месяц 2022 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		1	21.05.2022г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за _) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 20__г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**258 431 224,46**								**27 689 059,76**	
За отчетный период	**50 431 224,46**	**45027878,98**							**5 403 345,48**	**50 431 224,46**

Заказчик:
Руководитель
КГУ «Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

_____ Абекенов К. Д.

Эксперт технического надзора:
Технадзор ТОО «Әсем-Құрылыс-Қызылорда»

_____ Байгазиев А.А.

Подрядчик:
Директор ТОО «НурТехСервис»

_____ Аманбаев Н.Н.

ВЕДОМОСТЬ ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЫ
за май месяц 2022г.

Заказчик:КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

Подрядчик: ТОО "НурТехСервис"

Наименование строительства:Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в н.п. Аманоткель Аральского района Кызылординской области

Договор №20от 30.07.2021г.

Доп.согл к договору №1 от 21.05.2022г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тенге			Общая сметная стоимость, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Спортивно-тренировочный комплекс	30 033 350,00	0		30 033 350,00
		Итого по главе 2	30 033 350,00	0		30 033 350,00
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2	4-2	Наружные электрические сети 0,4кВ				
		Итого по главе 4	0,00			0,00
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
3	6-1	+Котельная				0,00
4	6-2	Наружные сети теплоснабжения	0,00			0,00
5	6-3	Наружный водопровод	0,00			0,00
6	6-4	Наружная канализация	0,00			0,00
7	6-5	Выгреб на 10м3	0,00			0
		Итого по главе 6	0,00	0		0,00
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	7-1	Дорожное покрытие	8 137 172,00			8 137 172
9	7-2	Озеленение	0,00			0
10	7-3	МАФ	0,00			0
		Итого по главе 7	8 137 172,00			8 137 172
		Итого по главам 1-7	38 170 522,00	0		38 170 522,00
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
11	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 36	Временные здания и сооружения (1,5 %)	572 557,83			572 557,83
		Итого по главе 8	572 557,83			572 557,83
		Итого по главам 1-8	38 743 079,83	0		38 743 079,83
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
12	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	523 031,58			523 031,578

13	НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационнного риска (зона экологической катастрофы в Приаралье) (10340,482*(1,50-1)+10340,482*12*8*1,50/1968+10340,482/12)/1000			2 832 260,63	2 832 260,63
		Итого по главе 9	523 031,58		2 832 260,63	3 355 292,21
		Итого по главам 1-9	39 266 111,41	0	2 832 260,63	42 098 372,04
14		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**785 322,23**			**785 322,23**
		Итого по сметному расчету:				
15		**- в текущих ценах с 05.10.20 г.**	**40 051 433,64**	**0**	**2 832 260,63**	**42 883 694,27**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
16		2021 г. - 100 % (МРП = 2917 тенге)	40 051 433,64	0	2 832 260,63	42 883 694,27
17		**- в текущих и прогнозных ценах**	**42 054 005,32**	**0**	**2 973 873,66**	**45 027 878,98**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
18		2021 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	42 054 005,32	0	2 973 873,66	45 027 878,98
19	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**5 403 345,48**	**5 403 345,48**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
20		2021 г. - НДС (12 %)			5 403 345,48	5 403 345,48
21		**Всего по сметному расчету**	**42 054 005,32**	**0**	**8 377 219,14**	**50 431 224,46**

Заказчик:
Руководитель КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

_____ **Абекенов К. Д.**

Подрядчик:
Директор ТОО "НурТехСервис"

_____ **Аманбаев Н.Н.**

Технадзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"

_____ **Байгазиев А.А.**

Заказчик: КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства"

Подрядчик: ТОО "НурТехСервис"

Наименование строительства:Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в н.п. Аманоткель Аральского района Кызылординской области

Договор №20 от 30.07.2021г.

Доп.соглошение к договору №1 от 21.05.2022г

Акт выполненных работ
за май месяц 2022г.

Составлен(а) 2020.4

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуата-ция машин / зарплата маши-нистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуата-ция машин / зарплата маши-нистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудо-вание, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Водопровод хозяйственно-питьевой - холодный В1									
1	**1116-0501-0402**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР = 98 %**	**м трубопровода**	**35**	1171,86	2,44	41015	85	447	39680	–
					1156,65	0,19	40483	7	–	–	
2	**2301-0601-0102**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные**	**м**	**35**	142		4970		4970	–	–
					–		–		–	–	
3	**1116-0501-0403**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР = 98 %**	**м трубопровода**	**12**	1167,52	2,01	14010	24	132	13580	–
					1154,53	0,29	13854	3	–	–	
4	**2301-0601-0103**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные**	**м**	**12**	221		2652		2652	–	–
					–		–		–	–	
5	**1116-0501-0404**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР = 98 %**	**м трубопровода**	**5**	1136	4,17	5680	21	60	5489	–
					1119,84	0,45	5599	2	–	–	
6	**2301-0601-0104**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные**	**м**	**5**	376		1880		1880	–	–
					–		–		–	–	

7	1116-0301-0201	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**4**	1632,32	20,65	6529	83	4662	1782	–
					446,19	8,21	1785	33	–	–	
8	1116-0301-0202	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**18**	1789,56	20,65	32212	372	23809	8015	–
					446,19	8,21	8031	148	–	–	
9	1116-0301-0203	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**6**	2091,88	20,65	12551	124	9750	2671	–
					446,19	8,21	2677	49	–	–	
10	1116-0301-0206	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**165**	3368,27	36,1	555765	5957	455215	95077	–
					573,29	14,69	94593	2424	–	–	
11	1116-0401-0202	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**2**	2922,62	39,35	5845	79	4275	1491	–
					746	14,43	1492	29	–	–	
12	1116-1101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %**	**м трубопровода**	**247**	85,41	1,1	21096	272	96	20313	–
					83,92	–	20728	–	–	–	
13	1116-0701-0101	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР = 98 %**	**кран**	**5**	29320,01	116,94	146600	585	140057	6034	–
					1191,6	39,72	5958	199	–	–	
14	2308-0305-0103	**Огнетушители порошковые ОП-4 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**10**	4643		46430		46430	–	–
					–		–		–	–	
15	1116-1401-0102	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или внише НР = 98 %**	**шт.**	**5**	1848,68	28,23	9243	141	93	8886	–
					1801,84	11,65	9009	58	–	–	
16	2308-0307-0101	**Шкаф пожарный ШПК-310 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**5**	10825		54125		54125	–	–

				–		–		–	–	
17	1116-0601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**1**	3955,85	270,08	3956	270	522	3159	–
					3164,2	58,63	3164	59	–	–	
18	2304-0201-1503	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**	62390		62390		62390	–	–
					–		–		–	–	
19	1118-0501-0101	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %**	**насос**	**1**	20480,34	417,52	20480	418	3683	16184	–
					16380	134,27	16380	134	–	–	
20	5102-1401-0910 (об)	**Станция насосная повысительная, модель EnKo-2 MVI 802 MPC, на базе двух вертикальных насосов Wilo без частотного регулирования, Q 10 м3/ч, Н 16,4 м вод. ст., типа ЭнКо**	**шт.**	**1**	1484182		1484182		–	–	–
					–		–		–	–	
21	1116-0901-0101	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %**	**узел**	**1**	12873,33	457,84	12873	458	2071	10253	–
					10344,5	117,26	10345	117	–	–	
22	2303-0301-0210	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20**	**шт.**	**1**	6597		6597		6597	–	–
					–		–		–	–	
23	2304-0101-0301	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10/16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**	11416		22832		22832	–	–
					–		–		–	–	
24	2305-1501-0102	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	2179		2179		2179	–	–
					–		–		–	–	
25	2304-1013-0102	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15 °С до +200 °С, PN 16, DN 20, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	8450		8450		8450	–	–
					–		–		–	–	

26	2302-0103-0207	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**	1369		5476		5476	–	–
					–		–		–	–	
27	2302-0101-1005	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2**	488		976		976	–	–
					–		–		–	–	
28	2302-0101-1031	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2**	917		1834		1834	–	–
					–		–		–	–	
29	2301-0103-0206	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**2**	1987		3974		3974	–	–
					–		–		–	–	
30	1126-0101-1701	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %**	**м трубопровода**	**193**	624,21	68,05	120473	13134	51344	47411	–
					290,13	33,1	55995	6388	–	–	
31	2111-0403-0303	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 15 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**4**	242		968		968	–	–
					–		–		–	–	
32	2111-0403-0305	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**18**	292		5256		5256	–	–
					–		–		–	–	
33	2111-0403-0307	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**6**	314		1884		1884	–	–
					–		–		–	–	

34	2111-0403-0313	**Гибкая трубная изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**165**	475		78375		78375	–	–
					–		–		–	–	
35	1116-0701-0102	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %**	**кран**	**1**	36052,73	–	36053	–	35656	389	–
					397,2	–	397	–	–	–	
36	2304-0905-1228	**Краны шаровые латунные полнопроходные с полусгоном, резьба В-Н 1/2", для воды Т до +120 °С, PN 40, DN 15 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**8**	1360		10880		10880	–	–
					–		–		–	–	
37	2304-0905-1229	**Краны шаровые латунные полнопроходные с полусгоном, резьба В-Н 3/4", для воды Т до +120 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6**	2176		13056		13056	–	–
					–		–		–	–	
38	2304-0905-1230	**Краны шаровые латунные полнопроходные с полусгоном, резьба В-Н 1", для воды Т до +120 °С, PN 40, DN 25 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	4411		8822		8822	–	–
					–		–		–	–	
39	1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**7**	2200,1	113,24	15401	793	2085	12454	–
					1788,99	26,48	12523	185	–	–	
40	2304-0102-2001	**Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70 °С, PN 16, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**6**	29844		179064		179064	–	–
					–		–		–	–	
41	2304-1001-1201	**Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225 °С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**1**	5282		5282		5282	–	–
					–		–		–	–	
42	1118-1101-0103	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**4**	2843,72	–	11375	–	9702	1640	–
					418,19	–	1673	–	–	–	

Итого по разделу 1 **3 529 719**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 304 686
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 22 816

	в т.ч. зарплата машинистов, тенге				9 835				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 272 011				
	- оборудование, тенге				1 484 182				
	- накладные расходы, тенге				294 508				
	в т.ч. зарплата, тенге				26 506				
	- сметная прибыль (8 %), тенге				151 520				

Раздел 2 Водопровод хозяйственно-питьевой - горячий Т3

43	**1116-0501-0402**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР = 98 %**	**м трубопровода**	**45**	1171,86	2,44	52734	110	575	51017	–
					1156,65	0,19	52049	9	–	–	
44	**2301-0601-0102**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные**	**м**	**45**	142		6390		6390	–	–
					–		–		–	–	
45	**1116-0501-0403**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР = 98 %**	**м трубопровода**	**15**	1167,52	2,01	17513	30	165	16976	–
					1154,53	0,29	17318	4	–	–	
46	**2301-0601-0103**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные**	**м**	**15**	221		3315		3315	–	–
					–		–		–	–	
47	**1116-0301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**25**	1632,32	20,65	40808	516	29137	11133	–
					446,19	8,21	11155	205	–	–	
48	**1116-0301-0202**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**43**	1789,56	20,65	76951	888	56877	19148	–
					446,19	8,21	19186	353	–	–	
49	**1116-0301-0203**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**25**	2091,88	20,65	52297	516	40626	11133	–
					446,19	8,21	11155	205	–	–	
50	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %**	**м трубопровода**	**93**	624,21	68,05	58052	6329	24741	22846	–

				290,13	33,1	26982	3078	–	–	
51	2111-0403-0303	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 15 мм СТ РК 3364-2019**	м	25	242		6050		6050	–	–
				–		–		–	–	
52	2111-0403-0305	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019**	м	43	292		12556		12556	–	–
				–		–		–	–	
53	2111-0403-0307	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019**	м	25	314		7850		7850	–	–
				–		–		–	–	
54	2304-0905-1228	**Краны шаровые латунные полнопроходные с полусгоном, резьба В-Н 1/2", для воды Т до +120 °С, PN 40, DN 15 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005**	шт.	15	1360		20400		20400	–	–
				–		–		–	–	
55	2304-0905-1229	**Краны шаровые латунные полнопроходные с полусгоном, резьба В-Н 3/4", для воды Т до +120 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005**	шт.	6	2176		13056		13056	–	–
				–		–		–	–	
56	2304-0905-1230	**Краны шаровые латунные полнопроходные с полусгоном, резьба В-Н 1", для воды Т до +120 °С, PN 40, DN 25 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	4411		8822		8822	–	–
				–		–		–	–	
57	2304-1001-0402	**Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 33423-2015**	шт.	1	2537		2537		2537	–	–
				–		–		–	–	
58	1117-0201-0101	**Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка НР = 98 %**	шт.	4	8050,74	27,46	32203	110	28863	3218	–
				807,64	13,24	3231	53	–	–	
59	1117-0201-0103	**Смесители. Установка НР = 98 %**	шт.	1	7870,61	0,12	7871	–	6944	908	–
				926,8	–	927	–	–	–	

60	1116-0901-0501	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 %**	**счетчик (водомер)**	**2**	570,37	27,22	1141	54	35	1055	–
					525,62	13,24	1051	26	–	–	
61	2303-0301-0210	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20**	**шт.**	**1**	6597		6597		6597	–	–
					–		–		–	–	
62	2303-0301-0209	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	3194		3194		3194	–	–
					–		–		–	–	
63	1118-1101-0103	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**2**	2843,72	–	5687	–	4851	819	–
					418,19	–	836	–	–	–	
64	1117-0201-0103	**Смесители. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**1**	2298,61	0,12	2299	–	1372	908	–
					926,8	–	927	–	–	–	
65	1118-1101-0105	**Краны воздушные. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**4**	279,65	–	1119	–	434	670	–
					171,12	–	684	–	–	–	

Итого по разделу 2 **625 614**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 145 501
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 8 553
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 3 933
- материалы, изделия и конструкции, тенге 285 387
- накладные расходы, тенге 139 831
  - в т.ч. зарплата, тенге 12 585
- сметная прибыль (8 %), тенге 46 341

Раздел 3 Канализация

66	1116-0501-0102	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**60**	778,34	3,33	46700	200	301	45337	–
					770	1,04	46200	62	–	–	
67	2301-0506-0109	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**60**	921		55260		55260	–	–
					–		–		–	–	
68	1116-0501-0101	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**26**	806,63	1,37	20972	36	59	20472	–
					803	0,45	20878	12	–	–	

69	2301-0506-0103	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**26**	306		7956		7956	–	–
					–		–		–	–	
70	1116-0201-0102	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях НР = 98 %**	**м трубопровода**	**36**	6124,18	41,69	220470	1501	187772	31248	–
					866,6	19,12	31198	688	–	–	
71	2302-0601-1201	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50**	**шт.**	**8**	38		304		304	–	–
					–		–		–	–	
72	2302-0601-1203	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100**	**шт.**	**12**	122		1464		1464	–	–
					–		–		–	–	
73	2302-0802-1002	**Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**3**	3353		10059		10059	–	–
					–		–		–	–	
74	2302-0802-0703	**Крестовина чугунная прямая DN 100х100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**4**	3549		14196		14196	–	–
					–		–		–	–	
75	2302-0601-1003	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100**	**шт.**	**4**	654		2616		2616	–	–
					–		–		–	–	
76	2302-0601-1001	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50**	**шт.**	**2**	284		568		568	–	–
					–		–		–	–	
77	1117-0101-0112	**Трапы диаметром 100 мм. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**1**	17486,76	73,43	17487	73	16367	1060	–
					1045,96	36,24	1046	36	–	–	
78	1117-0301-0101	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**5**	3602,78	175,87	18014	879	2660	14612	–
					2894,88	87,1	14474	436	–	–	
79	2303-0102-0303	**Унитаз напольный керамический с вертикальным выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**5**	20730		103650		103650	–	–
					–		–		–	–	
80	1117-0101-0106	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 98 %**	**комплект**	**5**	2886,73	88,34	14434	442	1083	12864	–
					2581,8	43,53	12909	218	–	–	

81	2303-0102-3206	**Умывальник керамический шириной до 300 мм, длиной до 500 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**5**	8850		44250		44250	–	–
					–		–		–	–	
82	2303-0102-3321	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**5**	4625		23125		23125	–	–
					–		–		–	–	
83	2303-0102-1301	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**5**	1100		5500		5500	–	–
					–		–		–	–	
84	1117-0101-0110	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**6**	1787,48	218,69	10725	1312	1548	8340	–
					1310,76	107,57	7865	645	–	–	
85	2303-0102-0205	**Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**6**	8422		50532		50532	–	–
					–		–		–	–	
86	2303-0102-3325	**Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**6**	5917		35502		35502	–	–
					–		–		–	–	
87	2303-0102-1306	**Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**6**	1100		6600		6600	–	–
					–		–		–	–	
88	1117-0401-0101	**Писсуары настенные. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**1**	1485,19	62,78	1485	63	230	1199	–
					1192,26	30,94	1192	31	–	–	
89	2303-0102-0803	**Писсуар настенный керамический с цельноотлитым сифоном, с краном ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**	10916		10916		10916	–	–
					–		–		–	–	
90	1117-0101-0108	**Биде. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**1**	4083,8	118,29	4084	118	325	3625	–
					3641	58,09	3641	58	–	–	
91	2303-0102-0701	**Биде напольный керамический, с комплектом арматуры, с переливом ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**	12693		12693		12693	–	–
					–		–		–	–	

Итого по разделу 3 **948 585**

в том числе

	- зарплата рабочих-строителей, тенге					139 403				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 624				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 186				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					595 536				
	- накладные расходы, тенге					138 757				
	в т.ч. зарплата, тенге					12 488				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					70 266				

Раздел 3 Электроосвещение

42	1121-0502-0102	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР = 72 %**	**шкаф**	**4**	5297,39	110,97	21190	444	7344	9775	–
					3350,38	43,73	13402	175	–	–	
43	2307-0201-0703	**Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**4**	16192		64768		64768	–	–
					–		–		–	–	
44	1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**47**	2670,79	22,32	125527	1049	63190	44127	–
					1304	–	61288	–	–	–	
45	2307-0204-0610	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**27**	519		14013		14013	–	–
					–		–		–	–	
46	2307-0204-0626	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**18**	1089		19602		19602	–	–
					–		–		–	–	
47	2307-0204-0644	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**	1632		3264		3264	–	–
					–		–		–	–	
48	1308-0303-0602	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**2**	4896,52	107,91	9793	216	4361	3802	–
					2608	32,15	5216	64	–	–	
49	2307-0204-0646	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**	1687		3374		3374	–	–
					–		–		–	–	
50	1308-0305-1301	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**3**	1557,3	164,3	4672	493	54	3109	–
					1375	64,3	4125	193	–	–	

51	2307-0203-0603	**Ящики с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**3**	11237		33711		33711	–	–
					–		–		–	–	
52	1121-0401-0501	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**148**	2391,3	15,38	353912	2276	197892	111381	–
					1038,81	6,43	153744	952	–	–	
53	2307-0102-1414	**Светильники для люминесцентных ламп со степенью защиты IP65 ETANJ 2x36 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**9**	5526		49734		49734	–	–
					–		–		–	–	
54	2307-0102-1413	**Светильники для люминесцентных ламп со степенью защиты IP65 ETANJ 1x32 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**28**	6150		172200		172200	–	–
					–		–		–	–	
55	2307-0102-0119	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП01-2x36-012 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**6**	5046		30276		30276	–	–
					–		–		–	–	
56	2307-0102-1313	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-2x58-604 Luxe ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**105**	14234		1494570		1494570	–	–
					–		–		–	–	
57	1121-0401-0502	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 4. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**27**	2807,57	23,08	75804	623	36102	28324	–
					1447,38	9,64	39079	260	–	–	
58	2307-0102-1314	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-4x18-906 Luxe ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**27**	5779		156033		156033	–	–
					–		–		–	–	
59	1121-0401-0401	**Указатели световые настенные. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**4**	687,12	16,1	2748	64	26	1932	–
					664,47	6,43	2658	26	–	–	
60	2308-0304-0206	**Оповещатели световые потолочные двухсторонние аварийные ПЭУ 010 РС-М "ВЫХОД", размерами 240 мм x 125 мм ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**4**	1949		7796		7796	–	–
					–		–		–	–	
61	2307-0104-0109	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**277**	373		103321		103321	–	–
					–		–		–	–	
62	2307-0104-0102	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**110**	226		24860		24860	–	–
					–		–		–	–	

63	1121-0202-0201	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	42	224,36	0,19	9423	8	1420	5759	–
					190,35	0,09	7995	4	–	–	
64	2307-0218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	8	303		2424		2424	–	–
					–		–		–	–	
65	2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	12	285		3420		3420	–	–
					–		–		–	–	
66	2307-0218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2	303		606		606	–	–
					–		–		–	–	
67	2307-0220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	20	525		10500		10500	–	–
					–		–		–	–	
68	2307-0202-0703	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	42	32		1344		1344	–	–
					–		–		–	–	
69	2307-0202-0102	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм	шт.	115	342		39330		39330	–	–
					–		–		–	–	
70	1121-0301-0101	Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами НР = 72 %	м	660	365,33	2,54	241118	1676	28433	152040	–
					319,71	0,24	211009	158	–	–	
71	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	1550	323,83	146,15	501937	226533	70184	198838	–
					132,4	45,77	205220	70944	–	–	
72	2306-0144-0602	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,35	281279		98448		98448	–	–
					–		–		–	–	

73	2306-0144-0601	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,65**	177357		292639		292639	–	–
					–		–		–	–	
74	2306-0144-0303	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,21**	120296		25262		25262	–	–
					–		–		–	–	
75	1121-0101-0201	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР = 72 %**	**м**	**1550**	287,32	2,31	445346	3581	20166	303675	–
					272	0,11	421600	171	–	–	
76	2301-0504-0103	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**1550**	40		62000		62000	–	–
					–		–		–	–	

Итого по разделу 3	**5 797 146**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 125 336
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	236 963
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	72 947
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 142 667
- накладные расходы, тенге	862 762
в т.ч. зарплата, тенге	77 649
- сметная прибыль (8 %), тенге	429 419

Раздел 1 Система отопления

1	1118-0301-0101	**Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %**	**кВт**	**87,3**	19922,7	153,91	1739252	13436	1654667	76182	–
					814,99	75,46	71149	6588	–	–	
2	1116-0301-0102	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**119**	1689,46	18,13	201046	2157	152094	46675	–
					393,23	7,01	46794	834	–	–	
3	1116-0301-0103	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**117**	1349,78	18,13	157924	2121	109795	45891	–
					393,23	7,01	46008	820	–	–	
4	1116-0301-0104	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**388**	1954,35	18,13	758288	7034	598680	152187	–
					393,23	7,01	152573	2720	–	–	

5	1116-1101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %**	**м трубопровода**	**624**	85,41	1,1	53296	686	243	51319	–
					83,92	–	52366	–	–	–	
6	1126-0101-1701	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %**	**м трубопровода**	**624**	624,21	68,05	389507	42463	166003	153288	–
					290,13	33,1	181041	20654	–	–	
7	2111-0403-0308	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**119**	317		37723		37723	–	–
					–		–		–	–	
8	2111-0403-0310	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**117**	370		43290		43290	–	–
					–		–		–	–	
9	2111-0403-0313	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**388**	475		184300		184300	–	–
					–		–		–	–	
10	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**74**	89,49	2,4	6622	178	3164	2277	–
					44,34	0,26	3281	19	–	–	
11	1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %**	**м2**	**74**	81,25	1,7	6013	126	3969	1337	–
					25,92	0,26	1918	19	–	–	
12	2302-1104-0405	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**249**	537		133713		133713	–	–
					–		–		–	–	
13	1116-0602-0101	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении НР = 98 %**	**шт.**	**40**	277,81	0,54	11112	22	351	10535	–
					268,5	0,26	10740	10	–	–	

14	2304-1008-0410	**Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с наружной резьбой, T 120 °C, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**40**	7417		296680		296680	–	–
					–		–		–	–	
15	2305-1314-0302	**Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели Regutec, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, Tmax 120 °C, PN 10, типа Heimeier ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**40**	5829		233160		233160	–	–
					–		–		–	–	
16	1118-1101-0105	**Краны воздушные. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**40**	279,65	–	11186	–	4341	6708	–
					171,12	–	6845	–	–	–	

Итого по разделу 1	**5 194 273**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	572 715
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	68 223
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	31 664
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 622 173
- накладные расходы, тенге	546 399
в т.ч. зарплата, тенге	49 176
- сметная прибыль (8 %), тенге	384 762

Раздел 2 Обвязка воздухонагревателей систем П1, П2

17	1118-0501-0101	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %**	**насос**	**2**	20480,34	417,52	40961	835	7366	32368	–
					16380	134,27	32760	269	–	–	
18	5102-0602-0125 (об)	**Насосы циркуляционные модели Stratos 30/1-6 CAN PN 10, типа WILO**	**шт.**	**1**	189603		189603		–	–	–
					–		–		–	–	
19	5102-0602-0143 (об)	**Насосы циркуляционные модели Stratos 25/1-12 CAN PN 6/10, типа WILO**	**шт.**	**1**	250804		250804		–	–	–
					–		–		–	–	
20	1119-0501-0101	**Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка НР = 98 %**	**клапан**	**2**	6425,59	235,5	12851	471	6634	5787	–
					2873,08	79,44	5746	159	–	–	
21	2304-1005-1509	**Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 10 м3/ч, Тмакс 150 °C, PN 25, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**1**	137584		137584		137584	–	–
					–		–		–	–	

22	2304-1005-1510	Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	157094		157094		157094	–	–
					–		–		–	–	
23	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	12	2172,88	86,02	26075	1032	3574	21194	–
					1788,99	13,24	21468	159	–	–	
24	2304-0902-3109	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	7	3176		22232		22232	–	–
					–		–		–	–	
25	2304-0902-3110	Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	5	5116		25580		25580	–	–
					–		–		–	–	
26	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 98 %	клапан	2	1486,46	41,78	2973	84	473	2393	–
					1208,19	13,24	2416	26	–	–	
27	2304-1001-0403	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 33423-2015	шт.	1	2976		2976		2976	–	–
					–		–		–	–	
28	2304-1001-0404	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 33423-2015	шт.	1	3457		3457		3457	–	–
					–		–		–	–	
29	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	2	602,16	2,24	1204	4	138	1042	–
					530,76	0,58	1062	1	–	–	
30	2304-1009-0702	Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	16846		16846		16846	–	–
					–		–		–	–	
31	2304-1009-0703	Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	23088		23088		23088	–	–
					–		–		–	–	
32	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	4	279,65	–	1119	–	434	670	–
					171,12	–	684	–	–	–	
33	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	4	2499,03	–	9996	–	8786	1186	–

				302,5	–	1210	–	–	–	
34	1118-1101-0104	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**4**	465,8	–	1863	–	274	1558	–
				397,42	–	1590	–	–	–	
35	2305-1501-0301	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**4**	1715		6860		6860	–	–
				–		–		–	–	
36	1116-0301-0103	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**14**	1349,78	18,13	18897	254	13138	5491	–
				393,23	7,01	5505	98	–	–	
37	1116-0301-0104	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**21**	1954,35	18,13	41041	381	32403	8237	–
				393,23	7,01	8258	147	–	–	
38	1116-0301-0105	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**2**	2107,15	18,13	4214	36	3392	784	–
				393,23	7,01	786	14	–	–	
39	1116-1101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %**	**м трубопровода**	**37**	85,41	1,1	3160	41	14	3043	–
				83,92	–	3105	–	–	–	
40	1126-0101-1701	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %**	**м трубопровода**	**37**	624,21	68,05	23096	2518	9843	9090	–
				290,13	33,1	10735	1225	–	–	
41	2111-0403-0310	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**14**	370		5180		5180	–	–
				–		–		–	–	

42	2111-0403-0313	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**21**	475		9975		9975	–	–
					–		–		–	–	
43	2111-0403-0314	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**2**	597		1194		1194	–	–
					–		–		–	–	
44	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**5**	89,49	2,4	447	12	214	154	–
					44,34	0,26	222	1	–	–	
45	1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %**	**м2**	**5**	81,25	1,7	406	9	268	90	–
					25,92	0,26	130	1	–	–	
46	2302-1104-0405	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**15**	537		8055		8055	–	–
					–		–		–	–	

Итого по разделу 2	**1 198 040**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	95 677
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 677
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 100
- материалы, изделия и конструкции, тенге	507 072
- оборудование, тенге	440 407
- накладные расходы, тенге	93 087
в т.ч. зарплата, тенге	8 378
- сметная прибыль (8 %), тенге	56 122

Раздел 3 Распределительный коллектор

47	1118-1101-0102	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**2**	2499,03	–	4998	–	4393	593	–
					302,5	–	605	–	–	–	
48	1118-1101-0104	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**7**	465,8	–	3261	–	479	2726	–
					397,42	–	2782	–	–	–	
49	2305-1501-0301	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**7**	1715		12005		12005	–	–

				–		–		–	–		
50	1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**12**	2172,88	86,02	26075	1032	3574	21194	–
					1788,99	13,24	21468	159	–	–	
51	1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**7**	2200,1	113,24	15401	793	2085	12454	–
					1788,99	26,48	12523	185	–	–	
52	2304-0902-3108	**Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**10**	2135		21350		21350	–	–
					–		–		–	–	
53	2304-0902-3109	**Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	3176		6352		6352	–	–
					–		–		–	–	
54	2304-0902-3110	**Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**	5116		20464		20464	–	–
					–		–		–	–	
55	2304-0902-3111	**Краны шаровые с резьбой 1 1/2" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 25, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	7623		7623		7623	–	–
					–		–		–	–	
56	2304-0902-3112	**Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +120 °С, PN 20, DN 50, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	12113		24226		24226	–	–
					–		–		–	–	
57	1116-0602-0201	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %**	**шт.**	**4**	602,16	2,24	2409	9	277	2083	–
					530,76	0,58	2123	2	–	–	
58	1116-0602-0202	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %**	**шт.**	**1**	708,55	2,24	709	2	109	586	–
					597,35	0,58	597	1	–	–	
59	2304-1009-0703	**Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4**	23088		92352		92352	–	–
					–		–		–	–	
60	2304-1009-0704	**Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**	32140		32140		32140	–	–
					–		–		–	–	

61	1118-0601-0101	**Гребенки водораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**2**	19203,59	206,52	38407	413	19829	17928	–
					9082,64	64,3	18165	129	–	–	
62	1116-0301-0104	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**22**	1954,35	18,13	42996	399	33946	8629	–
					393,23	7,01	8651	154	–	–	
63	1116-0301-0105	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**6**	2107,15	18,13	12643	109	10175	2353	–
					393,23	7,01	2359	42	–	–	
64	1116-0401-0202	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**11**	2922,62	39,35	32149	433	23510	8198	–
					746	14,43	8206	159	–	–	
65	1116-1101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %**	**м трубопровода**	**39**	85,41	1,1	3331	43	15	3208	–
					83,92	–	3273	–	–	–	
66	1126-0101-1701	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %**	**м трубопровода**	**39**	624,21	68,05	24344	2654	10375	9581	–
					290,13	33,1	11315	1291	–	–	
67	2111-0403-0313	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**22**	475		10450		10450	–	–
					–		–		–	–	
68	2111-0403-0314	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**6**	597		3582		3582	–	–
					–		–		–	–	

69	2111-0403-0316	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 60 мм СТ РК 3364-2019	м	11	640		7040		7040	–	–
					–		–		–	–	
70	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	6	89,49	2,4	537	14	257	185	–
					44,34	0,26	266	2	–	–	
71	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	6	81,25	1,7	488	10	322	109	–
					25,92	0,26	156	2	–	–	
72	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	15	537		8055		8055	–	–
					–		–		–	–	

Итого по разделу 3 **586 670**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 92 489
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 5 911
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 126
- материалы, изделия и конструкции, тенге 354 985
- накладные расходы, тенге 89 827
  - в т.ч. зарплата, тенге 8 084
- сметная прибыль (8 %), тенге 43 456

Раздел 4 Система П1

73	1120-2601-1603	Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене НР = 98 %	сплит-система	1	6230,24	10,68	6230	11	145	5954	–
					6074,88	–	6075	–	–	–	
74	5105-0501-0201 (об)	Кондиционер центральный (приточные камеры) каркасно-панельный, модели КЦПК-1.6, номинальная производительность по воздуху 1600 м3/ч, размеры 675 мм х 400 мм	комплект	1	287133		287133		–	–	–
					–		–		–	–	
75	1120-0501-0108	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка НР = 98 %	заслонка	1	2580,89	47,94	2581	48	776	1735	–
					1756,65	13,24	1757	13	–	–	

76	2305-0302-1815	**Заслонки воздушные унифицированные круглые общепромышленные с ручным управлением УВЗКр 15, диаметром 1250 мм**	**шт.**	**1**	58170		58170		58170	–	–
					–		–		–	–	
77	1120-1001-0210	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм. Установка НР = 98 %**	**глушитель шума**	**1**	23861,94	80,2	23862	80	21647	2118	–
					2134,86	26,48	2135	26	–	–	
78	2305-0202-0207	**Шумоглушители для прямоугольных каналов модели KSG 70-40**	**шт.**	**1**	38350		38350		38350	–	–
					–		–		–	–	
79	1120-0201-0101	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка НР = 98 %**	**воздухораспределитель**	**3**	1720,23	86,07	5161	258	609	4246	–
					1431,06	13,24	4293	40	–	–	
80	1120-0101-0309	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,96**	5677	42,38	22481	168	15881	6355	–
					1624,32	13,3	6432	53	–	–	
81	1120-0101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**12,32**	5427,58	39,92	66868	492	49061	17160	–
					1405,44	15,83	17315	195	–	–	
82	1120-0101-0311	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,84**	5066,35	37,22	24521	180	19223	5085	–
					1057,54	14,74	5118	71	–	–	
83	1126-0101-1101	**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 НР = 76 %**	**м3 изоляции**	**0,25**	22227,71	1395,02	5557	349	546	3672	–
					18648	675,24	4662	169	–	–	

84	2111-0203-0106	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,25**	13106		3277		3277	–	–
					–		–		–	–	
85	2305-0301-1802	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**9,2**	655		6026		6026	–	–
					–		–		–	–	
86	2305-0301-0501	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	**шт.**	**2**	207		414		414	–	–
					–		–		–	–	
87	1120-0301-0102	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка НР = 98 %**	**решетка**	**1**	2144,96	101,28	2145	101	383	1659	–
					1661,05	32,15	1661	32	–	–	
88	2305-0306-1963	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 400 мм х 700 мм**	**шт.**	**1**	10603		10603		10603	–	–
					–		–		–	–	

Итого по разделу 4	**637 299**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	49 448
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 687
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	599
- материалы, изделия и конструкции, тенге	225 111
- оборудование, тенге	287 133
- накладные расходы, тенге	47 984
в т.ч. зарплата, тенге	4 319
- сметная прибыль (8 %), тенге	25 936

Раздел 5 Система П2

89	1120-2601-1603	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене НР = 98 %**	**сплит-система**	**1**	6230,24	10,68	6230	11	145	5954	–
					6074,88	–	6075	–	–	–	
90	5105-0501-0201 (об)	**Кондиционер центральный (приточные камеры) каркасно-панельный, модели КЦПК-1.6, номинальная производительность по воздуху 1600 м3/ч, размеры 675 мм х 400 мм**	**комплект**	**1**	287133		287133		–	–	–
					–		–		–	–	
91	1120-0501-0108	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка НР = 98 %**	**заслонка**	**1**	2580,89	47,94	2581	48	776	1735	–
					1756,65	13,24	1757	13	–	–	

92	2305-0302-1815	**Заслонки воздушные унифицированные круглые общепромышленные с ручным управлением УВЗКр 15, диаметром 1250 мм**	**шт.**	**1**	58170		58170		58170	–	–
					–		–		–	–	
93	1120-1001-0210	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм. Установка НР = 98 %**	**глушитель шума**	**1**	23861,94	80,2	23862	80	21647	2118	–
					2134,86	26,48	2135	26	–	–	
94	2305-0202-0203	**Шумоглушители для прямоугольных каналов модели KSG 50-25**	**шт.**	**1**	28463		28463		28463	–	–
					–		–		–	–	
95	1120-0501-0206	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %**	**заслонка**	**4**	2120,25	46,82	8481	187	1506	6704	–
					1696,9	13,24	6788	53	–	–	
96	2305-0302-2002	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	2483		4966		4966	–	–
					–		–		–	–	
97	2305-0302-2003	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	2666		5332		5332	–	–
					–		–		–	–	
98	1120-0301-0208	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка НР = 98 %**	**решетка**	**2**	4114,13	50,62	8228	101	5570	2531	–
					1278,65	13,24	2557	26	–	–	
99	1120-0301-0210	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР = 98 %**	**решетка**	**2**	1627,18	30,46	3254	61	636	2531	–
					1278,65	13,24	2557	26	–	–	
100	1120-0101-0309	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**24,05**	5677	42,38	136532	1019	96448	38597	–
					1624,32	13,3	39065	320	–	–	

101	1120-0101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6,6**	5427,58	39,92	35822	263	26283	9192	–
					1405,44	15,83	9276	104	–	–	
102	1126-0101-1101	**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 НР = 76 %**	**м3 изоляции**	**0,33**	22227,71	1395,02	7335	460	721	4847	–
					18648	675,24	6154	223	–	–	
103	2111-0203-0106	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,33**	13106		4325		4325	–	–
					–		–		–	–	
104	2305-0301-1802	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**25**	655		16375		16375	–	–
					–		–		–	–	
105	2305-0301-0501	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	**шт.**	**2**	207		414		414	–	–
					–		–		–	–	
106	1120-0301-0102	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка НР = 98 %**	**решетка**	**1**	2144,96	101,28	2145	101	383	1659	–
					1661,05	32,15	1661	32	–	–	
107	2305-0306-2008	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 500 мм х 250 мм**	**шт.**	**1**	5767		5767		5767	–	–
					–		–		–	–	
108	1120-2601-0601	**Воздухонагреватели без обводного канала однорядные, производительность до 31,5 тыс м3/час. Установка НР = 98 %**	**воздухонагреватель**	**2**	27056,61	1754,78	54113	3510	14591	36597	–
					18006,4	665,71	36013	1331	–	–	
109	5104-0106-1005 (об)	**Воздухонагреватель**	**комплект**	**2**	109079		218158		–	–	–
					–		–		–	–	

Итого по разделу 5 **1 072 140**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 114 038

	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 841				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 154				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					292 518				
	- оборудование, тенге					505 291				
	- накладные расходы, тенге					112 465				
	в т.ч. зарплата, тенге					10 122				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					41 989				

Раздел 6 Система В1

110	1120-2601-1301	**Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %**	**агрегат**	**1**	18308,74	744,08	18309	744	3265	14260	–
					14299,2	251,53	14299	252	–	–	
111	2305-0402-0310	**Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-30/28-4Е, 220/1, Р 1,15 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 2489 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**	188450		188450		188450	–	–
					–		–		–	–	
112	1120-1201-0101	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 98 %**	**м2**	**2**	6813,67	27,22	13627	54	325	13009	–
					6624	13,24	13248	26	–	–	
113	2305-0307-0104	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40 °С до 80 °С, размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**2**	13168		26336		26336	–	–
					–		–		–	–	
114	1308-0103-0201	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	3929,74	398,54	3930	399	883	2015	–
					2648	150,76	2648	151	–	–	
115	5810-1000-1000 (пл) (об)	**Трансформатор ручной регулировки**	**шт**	**1**	60714		60714		–	–	–
					–		–		–	–	
116	1120-0401-0106	**Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %**	**клапан**	**1**	1826,77	45,14	1827	45	280	1484	–
					1501,44	13,24	1501	13	–	–	
117	2305-0302-0403	**Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм**	**шт.**	**1**	19813		19813		19813	–	–
					–		–		–	–	
118	1120-1001-0210	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм. Установка НР = 98 %**	**глушитель шума**	**1**	23861,94	80,2	23862	80	21647	2118	–

				2134,86	26,48	2135	26	–	–	
119	2305-0202-0108	**Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 1,54 кг**	**шт.**	**1**	16424		16424		16424	–	–
					–		–		–	–	
120	1120-0301-0208	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка НР = 98 %**	**решетка**	**3**	4114,13	50,62	12342	152	8355	3798	–
					1278,65	13,24	3836	40	–	–	
121	1120-0101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**22,4**	5427,58	39,92	121578	894	89202	31200	–
					1405,44	15,83	31482	355	–	–	
122	1126-0101-1101	**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 НР = 76 %**	**м3 изоляции**	**0,41**	22227,71	1395,02	9113	572	896	6021	–
					18648	675,24	7646	277	–	–	
123	2111-0203-0106	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,41**	13106		5373		5373	–	–
					–		–		–	–	
124	2305-0301-1802	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	655		6550		6550	–	–
					–		–		–	–	
125	2305-0301-0501	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	**шт.**	**2**	207		414		414	–	–
					–		–		–	–	
126	1120-0701-0403	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %**	**зонт**	**1**	8495,01	52,98	8495	53	7489	947	–
					953,26	13,24	953	13	–	–	

Итого по разделу 6 **656 112**

		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				77 748				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				2 993				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 153				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				395 702				
		- оборудование, тенге				60 714				
		- накладные расходы, тенге				74 852				
		в т.ч. зарплата, тенге				6 737				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				44 103				

Раздел 7 Система В2

127	1120-2601-1301	**Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %**	**агрегат**	**1**	18308,74	744,08	18309	744	3265	14260	–
					14299,2	251,53	14299	252	–	–	
128	2305-0402-0310	**Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-30/28-4Е, 220/1, Р 1,15 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 2489 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**	188450		188450		188450	–	–
					–		–		–	–	
129	1120-1201-0101	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 98 %**	**м2**	**2**	6813,67	27,22	13627	54	325	13009	–
					6624	13,24	13248	26	–	–	
130	2305-0307-0101	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40 °С до 80 °С, размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	6678		13356		13356	–	–
					–		–		–	–	
131	1308-0103-0201	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	3929,74	398,54	3930	399	883	2015	–
					2648	150,76	2648	151	–	–	
132	5810-1000-1000 (пл) (об)	**Трансформатор ручной регулировки**	**шт**	**1**	60714		60714		–	–	–
					–		–		–	–	
133	1120-0401-0106	**Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %**	**клапан**	**1**	1826,77	45,14	1827	45	280	1484	–
					1501,44	13,24	1501	13	–	–	
134	2305-0302-0401	**Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 250х250 мм**	**шт.**	**1**	8013		8013		8013	–	–
					–		–		–	–	

135	1120-1001-0210	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм. Установка НР = 98 %	глушитель шума	1	23861,94	80,2	23862	80	21647	2118	–
					2134,86	26,48	2135	26	–	–	
136	2305-0202-0101	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-1, сечение обечайки 200х100 мм, масса наполнителя 1,96 кг	шт.	1	17804		17804		17804	–	–
					–		–		–	–	
137	1120-0501-0206	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	заслонка	5	2120,25	46,82	10601	234	1883	8380	–
					1696,9	13,24	8485	66	–	–	
138	2305-0302-2002	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 100 мм	шт.	5	2483		12415		12415	–	–
					–		–		–	–	
139	1120-0301-0205	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	4	2429,25	50,62	9717	202	4400	5065	–
					1278,65	13,24	5115	53	–	–	
140	1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 300х100 мм. Установка НР = 98 %	решетка	1	2681,65	50,62	2682	51	1352	1266	–
					1278,65	13,24	1279	13	–	–	
141	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	17,99	5677	42,38	102129	762	72145	28872	–
					1624,32	13,3	29222	239	–	–	
142	1126-0101-1101	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 НР = 76 %	м3 изоляции	0,2	22227,71	1395,02	4446	279	437	2937	–
					18648	675,24	3730	135	–	–	

143	2111-0203-0100	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,2**	13106		2621		2621	–	–
					–		–		–	–	
144	2305-0301-1802	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**19**	655		12445		12445	–	–
					–		–		–	–	
145	2305-0301-0501	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	**шт.**	**2**	207		414		414	–	–
					–		–		–	–	
146	1120-0701-0401	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %**	**зонт**	**1**	5095,03	44,02	5095	44	4444	608	–
					606,62	13,24	607	13	–	–	

Итого по разделу 7	**635 012**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	82 269
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 894
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	987
- материалы, изделия и конструкции, тенге	366 579
- оборудование, тенге	60 714
- накладные расходы, тенге	80 014
в т.ч. зарплата, тенге	7 201
- сметная прибыль (8 %), тенге	42 541

Раздел 8 Система ВЗ

147	1120-2601-1301	**Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %**	**агрегат**	**1**	18308,74	744,08	18309	744	3265	14260	–
					14299,2	251,53	14299	252	–	–	
148	2305-0402-0310	**Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-30/28-4Е, 220/1, Р 1,15 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 2489 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**	188450		188450		188450	–	–
					–		–		–	–	
149	1120-1201-0101	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 98 %**	**м2**	**2**	6813,67	27,22	13627	54	325	13009	–
					6624	13,24	13248	26	–	–	
150	2305-0307-0101	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40 °С до 80 °С, размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	6678		13356		13356	–	–
					–		–		–	–	
151	1308-0103-0201	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	3929,74	398,54	3930	399	883	2015	–

				2648	150,76	2648	151	–	–	
152	5810-1000-1000 (пл) (об)	**Трансформатор ручной регулировки**	**шт**	**1**	60714		60714		–	–	–
				–		–		–	–	
153	1120-0401-0106	**Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %**	**клапан**	**1**	1826,77	45,14	1827	45	280	1484	–
				1501,44	13,24	1501	13	–	–	
154	2305-0302-0401	**Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 250х250 мм**	**шт.**	**1**	8013		8013		8013	–	–
				–		–		–	–	
155	1120-1001-0210	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм. Установка НР = 98 %**	**глушитель шума**	**1**	23861,94	80,2	23862	80	21647	2118	–
				2134,86	26,48	2135	26	–	–	
156	2305-0202-0101	**Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-1, сечение обечайки 200х100 мм, масса наполнителя 1,96 кг**	**шт.**	**1**	17804		17804		17804	–	–
				–		–		–	–	
157	1120-0501-0206	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %**	**заслонка**	**2**	2120,25	46,82	4241	94	753	3352	–
				1696,9	13,24	3394	26	–	–	
158	2305-0302-2002	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	2483		4966		4966	–	–
				–		–		–	–	
159	1120-0301-0205	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка НР = 98 %**	**решетка**	**4**	2429,25	50,62	9717	202	4400	5065	–
				1278,65	13,24	5115	53	–	–	
160	1120-0101-0309	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**12**	5677	42,38	68124	509	48124	19259	–

			33	1624,32	13,3	19492	160	–	–	
161	**1126-0101-1101**	**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 НР = 76 %**								
		м3 изоляции	**0,31**	22227,71	1395,02	6891	432	677	4552	–
				18648	675,24	5781	209	–	–	
162	**2111-0203-0106**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,31**	13106		4063		4063	–	–
					–		–		–	–
163	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**11**	655		7205		7205	–	–
					–		–		–	–
164	**2305-0301-0501**	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	**шт.**	**2**	207		414		414	–	–
					–		–		–	–
165	**1120-0701-0401**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %**	**зонт**	**1**	5095,03	44,02	5095	44	4444	608	–
					606,62	13,24	607	13	–	–	

Итого по разделу 8 **563 577**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 68 220
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 603
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 929
- материалы, изделия и конструкции, тенге 329 069
- оборудование, тенге 60 714
- накладные расходы, тенге 65 722
  - в т.ч. зарплата, тенге 5 915
- сметная прибыль (8 %), тенге 37 247

Раздел 9 Система В4

166	**1120-2601-1301**	**Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %**	**агрегат**	**1**	18308,74	744,08	18309	744	3265	14260	–
					14299,2	251,53	14299	252	–	–	
167	**2305-0402-0310**	**Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-30/28-4Е, 220/1, Р 1,15 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 2489 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**	188450		188450		188450	–	–

				–		–		–	–	
168	1120-1201-0101	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 98 %**	**м2**	**2**	6813,67	27,22	13627	54	325	13009	–
				6624	13,24	13248	26	–	–	
169	2305-0307-0101	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40 °С до 80 °С, размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	6678	13356	13356	–	–	
				–		–		–	–	
170	1308-0103-0201	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	3929,74	398,54	3930	399	883	2015	–
				2648	150,76	2648	151	–	–	
171	5810-1000-1000 (пл) (об)	**Трансформатор ручной регулировки**	**шт**	**1**	60714	60714	–	–	–	
				–		–		–	–	
172	1120-0401-0106	**Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %**	**клапан**	**1**	1826,77	45,14	1827	45	280	1484	–
				1501,44	13,24	1501	13	–	–	
173	2305-0302-0401	**Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 250х250 мм**	**шт.**	**1**	8013	8013	8013	–	–	
				–		–		–	–	
174	1120-1001-0210	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм. Установка НР = 98 %**	**глушитель шума**	**1**	23861,94	80,2	23862	80	21647	2118	–
				2134,86	26,48	2135	26	–	–	
175	2305-0202-0101	**Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-1, сечение обечайки 200х100 мм, масса наполнителя 1,96 кг**	**шт.**	**1**	17804	17804	17804	–	–	
				–		–		–	–	
176	1120-0501-0206	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %**	**заслонка**	**5**	2120,25	46,82	10601	234	1883	8380	–
				1696,9	13,24	8485	66	–	–	
177	2305-0302-2002	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**5**	2483	12415	12415	–	–	

				–		–		–	–	
178	1120-0301-0205	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка НР = 98 %**								
			решетка	**5**	2429,25	50,62	12146	253	5500	6330	–
					1278,65	13,24	6393	66	–	–	
179	1120-0101-0309	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %**								
			м2 поверхности воздуховодов	**13,44**	5677	42,38	76299	570	53898	21570	–
					1624,32	13,3	21831	179	–	–	
180	1126-0101-1101	**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 НР = 76 %**								
			м3 изоляции	**0,2**	22227,71	1395,02	4446	279	437	2937	–
					18648	675,24	3730	135	–	–	
181	2111-0203-0106	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,2**	13106		2621		2621	–	–
					–		–		–	–	
182	2305-0301-1802	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**13**	655		8515		8515	–	–
					–		–		–	–	
183	2305-0301-0501	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	**шт.**	**2**	207		414		414	–	–
					–		–		–	–	
184	1120-0701-0401	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %**								
			зонт	**1**	5095,03	44,02	5095	44	4444	608	–
					606,62	13,24	607	13	–	–	

Итого по разделу 9	**594 710**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	74 877
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 702
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	927
- материалы, изделия и конструкции, тенге	344 150
- оборудование, тенге	60 714
- накладные расходы, тенге	72 711
в т.ч. зарплата, тенге	6 544

		сметная прибыль (8 %), тенге				39 555				

Раздел 10 Система ВЕ1

185	**1120-0301-0205**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка НР = 98 %**								
			решетка	**1**	2429,25	50,62	2429	51	1100	1266	–
					1278,65	13,24	1279	13	–	–	
186	**1120-0101-0302**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,1**	5255,77	50,3	5781	55	3775	1934	–
					1774,08	20,16	1951	22	–	–	
187	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**1,3**	655		852		852	–	–
					–		–		–	–	
188	**2305-0301-0501**	**Заглушка питометражного лючка, СТД-8281**	**шт.**	**1**	207		207		207	–	–
					–		–		–	–	
189	**1120-0301-0210**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР = 98 %**								
			решетка	**1**	1627,18	30,46	1627	30	318	1266	–
					1278,65	13,24	1279	13	–	–	

	Итого по разделу 10	**16 591**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 509
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	136
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	48
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 252
	- накладные расходы, тенге	4 466
	в т.ч. зарплата, тенге	402
	- сметная прибыль (8 %), тенге	1 229

Раздел 11 Система ПЕ1

190	**1120-0301-0208**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка НР = 98 %**								
			решетка	**1**	4114,13	50,62	4114	51	2785	1266	–
					1278,65	13,24	1279	13	–	–	

	Итого по разделу 11	**5 810**
	в том числе	

	- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 279				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				51				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				13				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				2 785				
	- накладные расходы, тенге				1 266				
	в т.ч. зарплата, тенге				114				
	- сметная прибыль (8 %), тенге				430				

Раздел 12 Тепловой пункт

191	1311-0203-0101	**Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях НР = 75 %**	**шт.**	**3**	1152	–	3456	–	–	2592	–
					1152	–	3456	–	–	–	
192	2305-1401-0204	**Регулятор температуры электронный ECL 310 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss**	**шт.**	**1**	227623		227623		227623	–	–
					–		–		–	–	
193	2305-1401-0409	**Ключ программирования A 368, типа Danfoss**	**шт.**	**1**	88185		88185		88185	–	–
					–		–		–	–	
194	2305-1401-0601	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss**	**шт.**	**1**	19597		19597		19597	–	–
					–		–		–	–	
195	1311-0203-0103	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %**	**шт.**	**1**	1472,91	–	1473	–	321	864	–
					1152	–	1152	–	–	–	
196	2305-1401-0701	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss**	**шт.**	**1**	21654		21654		21654	–	–
					–		–		–	–	
197	1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**7**	2172,88	86,02	15210	602	2085	12364	–
					1788,99	13,24	12523	93	–	–	
198	2304-0902-0501	**Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**7**	11211		78477		78477	–	–
					–		–		–	–	
199	1116-0601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**12**	3955,85	270,08	47470	3241	6259	37901	–
					3164,2	58,63	37970	704	–	–	

200	2304-0902-0507	**Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**12**	23627		283524		283524	–	–
					–		–		–	–	
201	1118-1101-0102	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**26**	2499,03	–	64975	–	57110	7708	–
					302,5	–	7865	–	–	–	
202	1118-0701-0103	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 65 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**1**	64067,79	389,04	64068	389	59168	4484	–
					4510,8	64,3	4511	64	–	–	
203	1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**14**	2172,88	86,02	30420	1204	4170	24726	–
					1788,99	13,24	25046	185	–	–	
204	2304-0902-7903	**Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованой стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200 °С, PN 25/40, DN 25 управление рычагом ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**14**	56919		796866		796866	–	–
					–		–		–	–	
205	1118-1001-0105	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка НР = 98 %**	**фильтр**	**2**	1713,35	292,08	3427	584	45	2937	–
					1398,6	100,24	2797	200	–	–	
206	2304-1013-0107	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15 °С до +200 °С, PN 16, DN 65, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**2**	28632		57264		57264	–	–
					–		–		–	–	
207	1118-1101-0104	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**12**	465,8	–	5590	–	821	4674	–
					397,42	–	4769	–	–	–	
208	2305-1501-0301	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**12**	1715		20580		20580	–	–
					–		–		–	–	
209	1311-0203-0103	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %**	**шт.**	**1**	1472,91	–	1473	–	321	864	–
					1152	–	1152	–	–	–	

210	2304-1010-0805	Регулятор перепада давления DPR, для монтажа на подающем трубопроводе, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, присоединение G 1 1/4A, пропускной способностью 8 м3/ч, Тмакс 150 °C, PN 25, DN 25, типа Danfoss	шт.	1	370833		370833		370833	–	–
					–		–		–	–	
211	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	3	2172,88	86,02	6519	258	894	5299	–
					1788,99	13,24	5367	40	–	–	
212	2304-1009-0915	Клапан балансировочный ручной MNF, с измерительными ниппелями, фланцевый, Тмакс 150 °C, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	93574		93574		93574	–	–
					–		–		–	–	
213	2304-0902-0503	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180 °C, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	12362		24724		24724	–	–
					–		–		–	–	
214	1311-0203-0102	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	1	1364,74	–	1365	–	213	864	–
					1152	–	1152	–	–	–	
215	2304-1005-1504	Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 1 м3/ч, Тмакс 150 °C, PN 25, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	125553		125553		125553	–	–
					–		–		–	–	
216	5104-0206-0204 (об)	Электропривод, модель MC100/230, для клапанов CV216/316, U 230 В, типа IMI	шт.	1	207504		207504		–	–	–
					–		–		–	–	
217	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	11	2172,88	86,02	23902	946	3277	19429	–
					1788,99	13,24	19679	146	–	–	
218	2304-0103-3414	Затвор дисковый поворотный VFY-WA (SYLAX) из высокопрочного чугуна для установки между фланцами, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 13547-79	шт.	11	276039		3036429		3036429	–	–
					–		–		–	–	
219	1118-0801-0301	Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте НР = 98 %	теплообменник	2	2263,55	152,05	4527	304	–	4203	–

				2111,5	33,1	4223	66	–	–	
220	2305-1101-0102	**Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 8, для системы отопления мощностью от 10 кВт до 20 кВт, T1=90 °C/T2=70 °C, T11=80 °C/T21=60 °C, PN 16, Tmax 150 °C, DN 32**	**шт.**	**1**	101276		101276		101276	–	–
					–		–		–	–	
221	2305-1101-0105	**Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 16, для системы отопления мощностью от 40 кВт до 50 кВт, T1=90 °C/T2=70 °C, T11=80 °C/T21=60 °C, PN 16, Tmax 150 °C, DN 32**	**шт.**	**1**	151451		151451		151451	–	–
					–		–		–	–	
222	1311-0203-0102	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %**	**шт.**	**3**	1364,74	–	4094	–	638	2592	–
					1152	–	3456	–	–	–	
223	2305-1501-0602	**Датчик накладной для регулятора температуры систем отопления типа Herz**	**шт.**	**3**	24790		74370		74370	–	–
					–		–		–	–	
224	1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**3**	2172,88	86,02	6519	258	894	5299	–
					1788,99	13,24	5367	40	–	–	
225	2304-1001-1803	**Клапан обратный пружинный латунный, муфтовый, Т от -20 °C до 130 °C, PN 25, DN 25 типа VALTEC ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**3**	1933		5799		5799	–	–
					–		–		–	–	
226	1118-0501-0203	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр до 50 мм. Установка НР = 98 %**	**вставка**	**4**	3260,07	74,52	13040	298	7501	5180	–
					1310,4	10,97	5242	44	–	–	
227	2305-1206-1501	**Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95 °C, PN 16, присоединение Rp 1, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**4**	19864		79456		79456	–	–
					–		–		–	–	
228	1118-0501-0101	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %**	**насос**	**2**	20480,34	417,52	40961	835	7366	32368	–
					16380	134,27	32760	269	–	–	
229	5102-0605-0205 (об)	**Насосы циркуляционные для систем ГВС резьбовой, модель SAN 25/60-130, Q 2,0 м3/ч, H 2,5 м вод. ст., типа IMP Pumps**	**шт.**	**2**	45775		91550		–	–	–

					–		–		–	–	
230	1310-0104-0206	Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	2216	–	4432	–	–	2704	–
					2216	–	4432	–	–	–	
231	2305-1403-0203	Реле разности давления	шт.	2	34926		69852		69852	–	–
					–		–		–	–	
232	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	4	2172,88	86,02	8692	344	1191	7065	–
					1788,99	13,24	7156	53	–	–	
233	2304-0905-1249	Краны шаровые латунные муфтовые с накидной гайкой, резьба В-В 1/2"x3/4", для воды Тмакс 130 °С, PN 40, DN 15 x DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	4	1533		6132		6132	–	–
					–		–		–	–	
234	2304-1010-2201	Трубка демпферная, типа Danfoss	шт.	4	17332		69328		69328	–	–
					–		–		–	–	
235	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2172,88	86,02	4346	172	596	3532	–
					1788,99	13,24	3578	26	–	–	
236	2304-1013-0103	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15 °С до +200 °С, PN 16, DN 25, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	10159		20318		20318	–	–
					–		–		–	–	
237	1311-0203-0102	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	1	1364,74	–	1365	–	213	864	–
					1152	–	1152	–	–	–	
238	2304-1005-1508	Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	136274		136274		136274	–	–
					–		–		–	–	
239	5104-0206-0204 (об)	Электропривод, модель MC100/230, для клапанов CV216/316, U 230 В, типа IMI	шт.	1	207504		207504		–	–	–
					–		–		–	–	
240	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	2200,1	113,24	2200	113	298	1779	–

				1788,99	26,48	1789	26	–	–	
241	2304-1001-1806	**Клапан обратный пружинный латунный, муфтовый, Т от -20 °С до 130 °С, PN 25, DN 50 типа VALTEC ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**1**	6723		6723		6723	–	–
					–		–		–	–	
242	1116-0601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %**	**шт.**	**2**	3955,85	270,08	7912	540	1043	6316	–
					3164,2	58,63	6328	117	–	–	
243	2304-1001-4903	**Клапан обратный межфланцевый с двойным диском BV-05-91 RUBBER CHECK модель С, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10 °С до +120 °С, PN 16, DN 65, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**2**	29678		59356		59356	–	–
					–		–		–	–	
244	1118-0501-0204	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 65 мм. Установка НР = 98 %**	**вставка**	**4**	4390,75	139,37	17563	557	9647	7349	–
					1839,6	35,36	7358	141	–	–	
245	2305-1206-1409	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**4**	27317		109268		109268	–	–
					–		–		–	–	
246	1118-0501-0101	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %**	**насос**	**2**	20480,34	417,52	40961	835	7366	32368	–
					16380	134,27	32760	269	–	–	
247	5102-0605-0126 (об)	**Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения резьбовый, модель GHN 25/80-180, Q 5,0 м3/ч, Н 4,0 м вод. ст., типа IMP Pumps**	**шт.**	**2**	62493		124986		–	–	–
					–		–		–	–	

Итого по разделу 12	**7 972 052**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	243 040
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	11 480
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 483
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 305 923
- оборудование, тенге	631 544
- накладные расходы, тенге	236 325
в т.ч. зарплата, тенге	21 269
- сметная прибыль (8 %), тенге	543 737

Раздел 1 Планировка участка

1	1101-0203-0102	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м2 спланированной площади**	**4000**	6,86	6,86	27440	27440	–	5386	35452
					–	1,87	–	7480	–	2626	

Итого по разделу 1	**35 452**
в том числе	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	27 440
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 480
- накладные расходы, тенге	5 386
в т.ч. зарплата, тенге	485
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 626

Раздел 2 Покрытие Тип-I

2	1127-0401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % К=0,150;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**157,5**	4095,8	1037,39	645089	163389	459451	62913	764642
					141,26	228,6	22248	36005	–	56640	
3	1127-0403-0501	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство НР = 108 %**	**м2 основания**	**1050**	604,58	222,33	634809	233447	358859	112538	807135
					40,48	58,76	42504	61698	–	59788	
4	1127-0403-0503	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502 НР = 108 % ктрр1=8; ктрм1=8; кэкс1=8; кмат1=8;**	**м2 основания**	**1050**	331,52	103,08	348096	108234	234570	38500	417524
					5,04	28,91	5292	30356	–	30928	
5	1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**1050**	1980,94	125,61	2079987	131891	1901382	85051	2338241
					44,49	30,51	46715	32036	–	173203	

6	1127-0602-0401	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР = 108 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2 покрытия**	**1050**	452,65	0,04	475283	42	474989	272	513599
					0,24	–	252	–	–	38044	
7	1127-0201-1002	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %**	**м бортового камня**	**408**	1927,69	31,41	786498	12815	463839	339949	1216563
					759,42	12,07	309843	4925	–	90116	
8	2104-0508-9901	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 К=0,045;**	**м3**	**18,36**	47820		877975		877975	–	948213
					–		–		–	70238	

Итого по разделу 2 **7 005 917**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 426 854
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 649 818
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 165 020
- материалы, изделия и конструкции, тенге 4 771 065
- накладные расходы, тенге 639 223
  - в т.ч. зарплата, тенге 57 530
- сметная прибыль (8 %), тенге 518 957

Раздел 3 Покрытие Тип-IV

9	1127-0401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % К=0,100;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**14,6**	4823,52	1073,5	70423	15673	52688	5984	82520
					141,26	238,26	2062	3479	–	6113	
10	1127-0701-0302	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком НР = 108 %**	**м2 тротуара**	**146**	426,62	37,81	62287	5520	194	63508	135859
					387,48	15,29	56572	2232	–	10064	
11	2104-0509-0112	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 70 мм ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**146**	2908		424568		424568	–	458533
					–		–		–	33965	
12	1127-0201-1002	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %**	**м бортового камня**	**110**	1927,69	31,41	212046	3455	125055	91653	327995
					759,42	12,07	83536	1328	–	24296	

13 2104-0508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 К=0,016;	м3	1,76	47820	84163	84163	–	90896
				–	–	–	6733	

Итого по разделу 3	**1 095 803**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	142 170
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	24 648
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 039
- материалы, изделия и конструкции, тенге	686 668
- накладные расходы, тенге	161 145
в т.ч. зарплата, тенге	14 503
- сметная прибыль (8 %), тенге	81 171
Итого по смете	**38 170 522**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 638 713
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	701 906
- материалы, изделия и конструкции, тенге	23 505 653
в т.ч. зарплата, тенге	72 518
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 053 642

Заказчик:
Руководитель КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры

Абекенов К. Д.

Технадзор:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"

Байгазиев А.А.

Подрядчик:
Директор ТОО "НурТехСервис"

Аманбаев Н.П.