Заказчик - ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"
ВКО, г. Усть-Каменогорск, Казахстан 27, 4А БИН 060140003830 ИИК KZ48070102KSN180100С
РГУ "Комитет Казначейства министерства финансов РК БИК KKMFKZ2A

Подрядчик - ТОО "ОблШығысЖол"
ВКО, г. Усть-Каменогорск, Шоссейный, 26/2 БИН/ИИН 080240021886
ИИК KZ32821C0YVB10000001 БИК KINCKZKA

Утверждена
приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан
от "19" марта 2015 года №229

Наименование строительства и его: Привязка типового проекта для строительства средней общеобразовательной школы на 600 учащихся в г. Риддер Восточно-Казахстанской области. Корректировка

Справка Ф3
о стоимости выполненных работ и затрат
за июнь месяц 2022 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		109	05.11.2020				
		доп.согл.1	12.12.2020				
		доп.согл.2	12.02.2021				
		доп.согл.3	22.02.2021				
		доп.согл.4	11.11.2021				
		доп.согл.5	30.11.2021				
		доп.согл.6	01.02.2022				
		доп.согл.7	03.02.2022				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала года по отчетный месяц включительно (с НДС)	В отчетном месяце без НДС	из графы 1						Налог на добавленную стоимость	ВСЕГО к оплате
			Строительно-монтажные работы в сметном уровне цен ____ года	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном уровне	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 Акту №3	638 917 393	214 731 181	146 811 042	146 811 042					25 767 742	240 498 922
аванс 30%										72 149 677
Всего к оплате										168 349 245

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства ВКО"
Д.М. Кенесбаев

Тех.надзор:
Эксперт ТОО "UK Teh Consulting"
Жанузаков М.Ж.

Подрядчик:
Директор ТОО "ОблШығысЖол"
Ж.Б. Казанов

Управление проектом: ТОО "Управления Проектами"
Директор ТОО "Центр Управления Проектами"
Кабеков Р.Т.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"**

Подрядчик: **ТОО "ОблШығысЖол"**

Стройка : **Привязка типового проекта для строительства средней общеобразовательной школы на 600 учащихся в г.Риддер Восточно-Казахстанской области. Корректировка. Остаточные работы**
(наименование, адрес)

Объект : **Школа на 600 мест**
(наименование)

Договор подряда №109 от 05.11.2020 года
Доп.соглашение №1 от 12.12.2020 года
Доп.соглашение №2 от 12.02.2021 года
Доп.соглашение №3 от 22.02.2021 года
Доп.соглашение №4 от 11.11.2021 года
Доп.соглашение №5 от 30.11.2021 года
Доп.соглашение №6 от 01.02.2022 года
Доп.соглашение №7 от 03.02.2022 года

Акт приемки выполненных работ № 3 за июнь 2022 год

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Школа на 600 мест											
	Локальная смета № 2-1-2 Конструкции железобетонные выше отм.0.000											
	Раздел 2 Ригели монолитные											
	2.1 Ригели выше отм.0,000 (блок А)											
1	100	1126-0101-2202	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция штучными плитами из пенополиуретана (л.36 примеч.4) НР=76 %	м3 изоляции	0,25	47055,54	1240,32	11764	310	4074	5723	18886

				29519,52	599,03	7380	150	–	1399	
2	101 234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 (Пеноплекс) К=1,050	м3	0,2625	34761		9125		9125	–	9855
	2.3 Ригели выше отм.0,000 (блок В)				–		–		–	730	
3	204 1126-0101-2202	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция штучными плитами из пенополиуретана (л.33 примеч.4) НР=76 %	м3 изоляции	0,18	47055,54	1240,32	8470	223	2933	4121	13598
					29519,52	599,03	5314	108	–	1007	
4	205 234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 (Пеноплекс) К=1,050	м3	0,189	34761		6570		6570	–	7096
	Раздел 16 Стены и перегородки кирпичные (лист 82/1)				–		–		–	526	
	16.5 Деформационные швы (Альбом АР-3, лист 11)										
5	611 1106-1401-0201	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок НР=91 %	м шва	75,98	3603,42	9,85	273788	748	176308	88242	390992
					1273,12	3,12	96732	237	–	28962	
6	612 261-107-0463	Шнур полиэтиленовый	м	151,96	16		2431		2431	–	2625
					–		–		–	194	
7	613 1106-1401-0202	Устройство деформационных швов с применением стальных листов НР=91 %	м шва	123,12	4353,9	13,15	536052	1619	425999	99206	686079
					880,72	4,74	108434	584	–	50821	
8	614 261-107-0463	Шнур полиэтиленовый	м	123,12	16		1970		1970	–	2128
	Раздел 21 Лестница в осях 2-3, А-Б (блок А, КЖ1 л.54-57) новая				–		–		–	158	
9	635 1109-0301-0212	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж косоуров Кс и балок Б НР=69 %	т конструкций	2,0548	63293,08	29023,29	130055	59637	12041	50482	194980

					28409,76	7196,38	58376	14787	–	14443	
10	636 222-503-0101	Косоуры Кс1---Кс5	т	1,8258	866616		1582267		1582267	–	1708848
					–		–		–	126581	
11	637 222-509-1301	Балки под установку направляющих лифтов, обрамление проемов, конструкции боковых помещений и т.п. Балки Б1, Б2	т	0,229	829586		189975		189975	–	205173
					–		–		–	15198	
12	638 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка уголков (узел креплнения косоура) НР=118 %	т стальных элементов	0,048	961389,42	6966,94	46147	334	42238	4313	54497
					74468,8	1667,57	3575	80	–	4037	
13	639 1109-0501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами НР=69 %	болт	120	203,32	0,99	24398	119	3031	14702	42228
					177,07	0,49	21248	59	–	3128	
14	640 298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	2,1028	7420		15603		15603	–	16851
					–		–		–	1248	
15	641 1107-0518-0101	Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию НР=118 %	м ступеней	96,96	1715,22	60,97	166308	5912	4577	187057	381634
					1607,04	27,89	155819	2704	–	28269	
16	642 222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016. Ст1-Ст5	м	96,96	5239		507973		507973	–	548611
					–		–		–	40638	
17	643 1106-0301-0407	Детали дополнительные закладные весом до 4 кг. Установка в ступенях НР=91 %	т	0,1188	1188602,83	1504,83	141206	179	106026	31926	186983
					294624	686,79	35001	82	–	13851	

18	644 298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,1056	7420		784		784	–	847
					–		–		–	63	
19	645 1106-0801-0107	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство Пп1--Пп5 НР=91 %	м3	2,65	50710,49	3277,07	134383	8684	73694	49187	198256
					19624,4	772,53	52005	2047	–	14686	
20	646 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1832	398962		73090		73090	–	78937
	Раздел 22 Лестницы в осях 6-7 и 10-11, И-Ж (блок Б, КЖ2 л.78-81) новые - 2 шт				–		–		–	5847	
21	654 1109-0301-0212	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж косоуров Кс и балок Б НР=69 % К=2,000;	т конструкций	4,0336	63293,08	29023,29	255299	117068	23637	99098	382749
					28409,76	7196,38	114594	29027	–	28352	
22	655 222-503-0101	Косоуры Кс1---Кс5 К=2,000;	т	3,7076	866616		3213065		3213065	–	3470110
					–		–		–	257045	
23	656 222-509-1301	Балки под установку направляющих лифтов, обрамление проемов, конструкции боковых помещений и т.п. Балки Б1, Б2 К=2,000;	т	0,326	829586		270445		270445	–	292081
					–		–		–	21636	
24	657 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка уголков (узел креплнения косоура) НР=118 % К=2.000:	т стальных элементов	0,096	961389,42	6966,94	92293	669	84476	8625	108992
					74468,8	1667,57	7149	160	–	8074	

25	658	1109-0501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами НР=69 % К=2.000:	болт	200	203,32	0,99	40664	198	5052	24503	70380
						177,07	0,49	35414	98	–	5213	
26	659	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005 К=2.000:	т	4,1296	7420		30642		30642	–	33093
						–		–		–	2451	
27	660	1107-0518-0101	Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию НР=118 % К=2.000:	м ступеней	203,52	1715,22	60,97	349082	12409	9608	392634	801053
						1607,04	27,89	327065	5676	–	59337	
28	661	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016. Ст1-Ст5 К=2,000;	м	203,52	5239		1066241		1066241	–	1151540
						–		–		–	85299	
29	662	1106-0301-0407	Детали дополнительные закладные весом до 4 кг. Установка в ступенях НР=91 % К=2.000:	т	0,252	1188602,83	1504,83	299528	379	224903	67720	396628
						294624	686,79	74245	173	–	29380	
30	663	298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005 К=2.000:	т	0,224	7420		1662		1662	–	1795
						–		–		–	133	
31	664	1106-0801-0107	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство Пп1--Пп7 НР=91 % К=2,000;	м3	5,18	50710,49	3277,07	262680	16975	144051	96147	387533
						19624,4	772,53	101654	4002	–	28706	

32	665 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2.000:	т	0,3676	398962		146658		146658	–	158391
					–		–		–	11733	
	Раздел 23 Лестница в осях 14-15, А-Б (блок В, КЖ3 л.48-51) новая										
33	673 1109-0301-0212	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж косоуров Кс и балок Б. НР=69 %	т конструкций	1,3465	63293,08	29023,29	85224	39080	7891	33081	127769
					28409,76	7196,38	38254	9690	–	9464	
34	674 222-503-0101	Косоуры Кс1---Кс5	т	1,1967	866616		1037079		1037079	–	1120045
					–		–		–	82966	
35	675 222-509-1301	Балки под установку направляющих лифтов, обрамление проемов, конструкции боковых помещений и т.п. Балки Б1, Б2	т	0,1498	829586		124272		124272	–	134214
					–		–		–	9942	
36	676 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка уголков (узел крепления косоура) НР=118 %	т стальных элементов	0,032	961389,42	6966,94	30764	223	28159	2874	36329
					74468,8	1667,57	2383	53	–	2691	
37	677 1109-0501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами НР=69 %	болт	80	203,32	0,99	16266	79	2021	9801	28152
					177,07	0,49	14166	39	–	2085	
38	678 298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	1,3785	7420		10228		10228	–	11046
					–		–		–	818	
39	679 1107-0518-0101	Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию НР=118 %	м ступеней	60,74	1715,22	60,97	104182	3703	2868	117181	239072

					1607,04	27,89	97612	1694	–	17709	
40	680 222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016. Ст1-Ст5	м	60,74	5239		318217		318217	–	343674
					–		–		–	25457	
41	681 1106-0301-0407	Детали дополнительные закладные весом до 4 кг. Установка в ступенях НР=91 %	т	0,0756	1188602,83	1504,83	89858	114	67471	20317	118989
					294624	686,79	22274	52	–	8814	
42	682 298-888-8926	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005	т	0,0672	7420		499		499	–	539
					–		–		–	40	
43	683 1106-0801-0107	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство Пп1–Пп5 НР=91 %	м3	1,85	50710,49	3277,07	93814	6063	51447	34338	138404
					19624,4	772,53	36305	1429	–	10252	
44	684 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1278	398962		50987		50987	–	55066
					–		–		–	4079	
	Раздел 25 Кровля (лист 108и-118)										
	25.3 слуховое окно СО-1 (5 шт)										
45	711 1110-0106-0101	Окна слуховые. Устройство НР=90 %	слуховое окно	5	28397,85	960,35	141989	4802	95996	39019	195489
					8238,4	432,41	41192	2162	–	14481	
46	712 1110-0501-0105	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР=90 %	м2	8,5	3345,64	204,76	28438	1740	13388	12745	44478
					1565,84	100,08	13310	851	–	3295	

47	713 223-102-0201	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м2	8,5	16029		136247		136247	–	147147
					–		–		–	10900	
48	714 214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0.55 до 2 мм	т	0,0008	580793		465		465	–	502
					–		–		–	37	
49	715 1112-0101-0706	Окна слуховые. Устройство покрытия металлочерепицей НР=92 %	м2 кровли	14	2598,47	107,12	36379	1500	6244	26777	68208
					2045,36	33,58	28635	470	–	5052	

Всего	**14 812 572**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 498 136
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	282 767
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	76 414
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 414 628
- накладные расходы, тенге	1 519 819
в т.ч. зарплата, тенге	136 783
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 097 227

Локальная смета № 2-1-4 Архитектурные решения ниже отм.0.000 Блоки А, Б, В

1.1 Стены и перегородки

1	9 1115-0203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	527,21	677,78	6,29	357332	3316	79361	221154	624765
					520,96	3,39	274655	1787	–	46279	
2	10 1115-0207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	35,96	3590,6	40,06	129118	1441	65067	50660	194160

	Раздел 5 Прочие работы				1741,1	19,89	62610	715	–	14382	
	5.2 Отмостка										
3	46 1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	189,2	827,47	165,13	156557	31243	62368	70178	244874
					332,7	61,89	62947	11710	–	18139	
4	47 1111-0101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	189,2	1292,36	109,95	244515	20803	143253	83419	354169
	Раздел 6 Внутренняя отделка технического подполья				425,26	43,79	80459	8285	–	26235	
5	52 1115-0207-0102	Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	877,44	2846,72	40,06	2497826	35150	762267	1374289	4181884
	6.1 Стены и перегородки				1937,92	19,89	1700409	17452	–	309769	
6	56 1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	156,2	1434,47	86,75	224064	13550	59437	129870	382249
					967,2	72,09	151077	11260	–	28315	
7	57 1115-0203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	666,39	677,78	6,29	451666	4192	100312	279538	789700
					520,96	3,39	347163	2259	–	58496	
8	58 1115-0207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	117,09	3590,6	40,06	420423	4691	211867	164955	632208
	Раздел 10 Прочие работы				1741,1	19,89	203865	2329	–	46830	
	10.2 Ограждение ОГ-1 с калиткой										
9	100 1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	141	827,47	165,13	116673	23283	46479	52299	182490
					332,7	61,89	46911	8726	–	13518	
10	101 1111-0101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	141	1292,36	109,95	182223	15503	106758	62168	263942

	Раздел 11 Внутренняя отделка технического подполья				425,26	43,79	59962	6174	–	19551	
	11.1 Стены и перегородки										
11	110 1115-0203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	682,8	677,78	6,29	462788	4295	102782	286421	809146
					520,96	3,39	355711	2315	–	59937	
12	111 1115-0207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	38	3590,6	40,06	136443	1522	68759	53534	205175
	Раздел 15 Прочие работы				1741,1	19,89	66162	756	–	15198	
	15.2 Отмостка										
13	147 1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	116	827,47	165,13	95987	19155	38238	43026	150134
					332,7	61,89	38593	7179	–	11121	
14	148 1111-0101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	116	1292,36	109,95	149914	12754	87829	51145	217144
					425,26	43,79	49330	5080	–	16085	

Всего	**9 232 040**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 499 854
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	190 898
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	86 027
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 934 777
- накладные расходы, тенге	2 922 656
в т.ч. зарплата, тенге	263 039
- сметная прибыль (8 %), тенге	683 855

Локальная смета № 2-1-5 Архитектурные решения выше отм.0.000 Блок А

Раздел 4 Внутренняя отделка

4.2 Стены и перегородки 1 этаж

1	38 1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	1418,58	837,38	5,14	1187891	7292	600329	466327	1786555
					409,05	1,86	580270	2639	–	132337	
4.4 Стены и перегородки 2 этаж											
2	49 1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	1288,76	837,38	5,14	1079182	6624	545390	423651	1623060
					409,05	1,86	527167	2397	–	120227	
3	54 1115-0107-0105	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону НР=80 %	м2 поверхности облицовки	100	4326,78	17,99	432678	1799	208884	178265	659818
					2219,95	8,36	221995	836	–	48875	

Всего	**4 069 433**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 329 432
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	15 715
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 872
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 354 603
- накладные расходы, тенге	1 068 243
в т.ч. зарплата, тенге	96 142
- сметная прибыль (8 %), тенге	301 439

Локальная смета № 2-1-9 Водопровод и канализация Блок А

Раздел 1 Водопровод хозяйственно-питьевой В1

1.1 Трубопроводы

1	1 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	44	2025,69	20,36	89130	896	472	86021	189163
					1994,61	0,31	87763	14	–	14012	

2	2 241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32x5.4 мм	м	43,56	379		16509		16509	–	17830
					–		–		–	1321	
3	3 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	161	1856,22	17,23	298851	2774	1768	288455	634291
					1828,01	0,2	294310	32	–	46985	
4	4 241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x4.2 мм	м	159,39	227		36182		36182	–	39077
					–		–		–	2895	
5	5 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	127	1718,73	14,36	218279	1824	1384	210784	463388
					1693,47	0,12	215071	15	–	34325	
6	6 241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x3.4 мм	м	125,73	143		17979		17979	–	19417
					–		–		–	1438	
7	7 1116-0301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	10	4475,2	55,55	44752	556	35794	8467	57477
					840,27	23,68	8403	237	–	4258	
8	8 1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	12	2423,47	23,75	29082	285	22249	6534	38465

				545,6	10,04	6547	120	–	2849	
9	9 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	72	2161,79	23,75	155649	1710	114656	39206	210443
					545,6	10,04	39283	723	–	15588	
10	10 1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	50	1877,41	23,75	93871	1188	65403	27226	130785
					545,6	10,04	27280	502	–	9688	
11	11 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	40	1803,12	23,75	72125	950	49351	21781	101418
					545,6	10,04	21824	402	–	7512	
12	14 242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	9	2893		26037		26037	–	28120
					–		–		–	2083	
13	15 242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	72	1492		107424		107424	–	116018
					–		–		–	8594	
14	16 242-207-4101	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	82	953		78146		78146	–	84398
					–		–		–	6252	
15	19 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	44	537		23628		23628	–	25518
	1.4 Кран пожарный				–		–		–	1890	

16	27 1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	65	3322,93	41,89	215990	2723	167701	45801	282734
					701,03	17,98	45567	1169	–	20943	
17	28 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	3	6168,3	124,76	18505	374	11569	6526	27033
					2187,36	32,38	6562	97	–	2002	
18	29 242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	35021		105063		105063	–	113468
					–		–		–	8405	
19	30 242-403-0103	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	1	12298		12298		12298	–	13282
					–		–		–	984	
20	33 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР=76 %	м трубопровода	218	768,45	82,45	167522	17974	72226	65472	251634
					354,69	40,48	77322	8825	–	18640	
21	34 234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 57 мм	м	37,4	564		21094		21094	–	22782
					–		–		–	1688	

22	35 234-303-0220	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 70 мм	м	11	737	8107	8107	–	8756
					–	–	–	649	
23	36 234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 35 мм	м	13,2	325	4290	4290	–	4633
					–	–	–	343	
24	37 234-303-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 25 мм	м	79,2	274	21701	21701	–	23437
					–	–	–	1736	
25	38 234-303-0207	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 20 мм	м	55	218	11990	11990	–	12949
					–	–	–	959	

26	39 234-303-0205	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 15 мм	м	44	192		8448		8448	–	9124
					–		–		–	676	
	Раздел 2 Водопровод горячей воды Т3,Т4										
27	40 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	71	2025,69	20,36	143824	1446	761	138806	305240
					1994,61	0,31	141617	22	–	22610	
28	41 241-205-2203	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40x6.7 мм	м	70,29	333		23407		23407	–	25280
					–		–		–	1873	
29	42 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	219	1856,22	17,23	406512	3773	2405	392370	862793
					1828,01	0,2	400334	44	–	63911	
30	43 241-205-2202	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32x5.4 мм	м	216,81	261		56587		56587	–	61114
					–		–		–	4527	
31	44 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	98	1718,73	14,36	168436	1407	1068	162653	357576
					1693,47	0,12	165960	12	–	26487	

32	45 241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4.2 мм	м	97,02	143		13874		13874	–	14984
					–		–		–	1110	
33	46 1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	21	2423,47	23,75	50893	499	38937	11436	67315
					545,6	10,04	11458	211	–	4986	
34	47 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	101	2161,79	23,75	218341	2399	160836	54998	295206
					545,6	10,04	55106	1014	–	21867	
35	48 1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	141	1877,41	23,75	264715	3349	184436	76779	368814
					545,6	10,04	76930	1416	–	27320	
36	49 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	17	1803,12	23,75	30653	404	20974	9257	43103
					545,6	10,04	9275	171	–	3193	
37	51 242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	2893		14465		14465	–	15622
					–		–		–	1157	
38	52 242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	73	1492		108916		108916	–	117629
					–		–		–	8713	

39	53 242-207-4101	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	45	953		42885		42885	–	46316
					–		–		–	3431	
40	54 1118-0701-0210	Воздухоотводчики. Установка НР=98 %	шт.	4	3117,87	349,34	12471	1397	1383	10142	24422
					2422,88	164,36	9692	657	–	1809	
41	55 245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С. PN 10. DN 15	шт.	4	3259		13036		13036	–	14079
					–		–		–	1043	
42	58 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	100	537		53700		53700	–	57996
					–		–		–	4296	
Раздел 3 Канализация К1											
43	70 1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	114	951,82	3,64	108507	415	777	105311	230923
					941,36	1,27	107315	145	–	17105	
44	71 241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	113,772	1094		124467		124467	–	134424
					–		–		–	9957	
45	72 1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	332	985,78	1,5	327279	498	857	319585	698613
					981,7	0,55	325924	183	–	51749	
46	73 241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	331,336	270		89461		89461	–	96618
					–		–		–	7157	

47	91 261-301-0220	Хомутики для крепления труб	100 шт.	9	4092		36828		36828	–	39774
					–		–		–	2946	
48	92 1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Упоры из бетона В12,5/. Устройство НР=91 %	м3	0,6	28337,02	1083,71	17002	650	13208	3101	21711
					5240,2	440,42	3144	264	–	1608	
	Раздел 4 Производственная канализация К4Н										
	4.1 ПЕРЕЛИВНОЙ БАЧОК Н-0,5м,Д-530х6мм										
49	93 1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	17	3030,9	45,23	51525	769	35245	15496	72383
					912,45	17,65	15512	300	–	5362	
50	97 1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	3	670,05	1,24	2010	4	418	1273	3546
					529,52	0,63	1589	2	–	263	
51	98 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,5	537		4028		4028	–	4350
					–		–		–	322	

Всего	**6 905 471**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 153 788
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	48 264
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	16 577
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 084 428
- накладные расходы, тенге	2 107 480
в т.ч. зарплата, тенге	189 674
- сметная прибыль (8 %), тенге	511 517

Локальная смета № 2-1-10 Водопровод и канализация Блок Б

Раздел 1 Водопровод хозяйственно-питьевой В1

1.1 Трубопроводы

1	1 1116-0401-0207	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	10	8496,99	105,06	84970	1051	67342	16607	109703
					1657,76	36,83	16578	368	–	8126	
2	2 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	11	2025,69	20,36	22283	224	118	21505	47291
					1994,61	0,31	21941	3	–	3503	
3	3 241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32x5.4 мм	м	10,89	379		4127		4127	–	4457
					–		–		–	330	
4	4 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	15	1856,22	17,23	27843	258	165	26875	59095
					1828,01	0,2	27420	3	–	4377	
5	5 241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x4.2 мм	м	14,85	227		3371		3371	–	3641
					–		–		–	270	
6	6 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	33	1718,73	14,36	56718	474	360	54771	120408
					1693,47	0,12	55885	4	–	8919	
7	7 241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x3.4 мм	м	32,67	143		4672		4672	–	5046

					–		–		–	374	
8	8 1116-0301-0210	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	20	7310,28	87,39	146206	1748	123565	21182	180779
					1044,66	36,05	20893	721	–	13391	
9	9 1116-0301-0208	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	14	5109,88	55,55	71538	778	58997	11854	90063
					840,27	23,68	11764	332	–	6671	
10	10 1116-0301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	120	4475,2	55,55	537024	6666	429526	101601	689715
					840,27	23,68	100832	2842	–	51090	
11	11 1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	8	2930,44	23,75	23444	190	18889	4356	30024
					545,6	10,04	4365	80	–	2224	
12	12 1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	24	2423,47	23,75	58163	570	44499	13068	76929
					545,6	10,04	13094	241	–	5698	
13	13 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	7	2161,79	23,75	15133	166	11147	3811	20459
					545,6	10,04	3819	70	–	1515	
14	14 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	12	1803,12	23,75	21637	285	14805	6534	30425
					545,6	10,04	6547	120	–	2254	

15	17 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %	шт.	7	4631,78	289,24	32422	2025	3316	27032	64210
					3868,8	71,69	27082	502	–	4756	
16	18 242-101-1204	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	47835		47835		47835	–	51662
					–		–		–	3827	
17	19 242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	57393		344358		344358	–	371907
					–		–		–	27549	
18	20 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	2590		31080		31080	–	33566
					–		–		–	2486	
19	21 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	2030		4060		4060	–	4385
					–		–		–	325	
20	22 242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	2893		14465		14465	–	15622
					–		–		–	1157	

21	23 242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	1492		5968		5968	–	6445
					–		–		–	477	
22	24 242-207-4101	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	953		7624		7624	–	8234
					–		–		–	610	
	1.3 Кран поливочный наружный										
23	31 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	73	537		39201		39201	–	42337
					–		–		–	3136	
24	32 1122-0301-0110	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР Д-377х8мм/ НР=99 %	км трубопровода	0,0104	2300242,71	1026246,03	23923	10673	1029	15947	43060
					1175050	373753,93	12221	3887	–	3190	
25	33 241-102-0247	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм К=1,004;	м	10,4416	29774		310888		310888	–	335759
					–		–		–	24871	
26	35 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР=99 %	м трубы, уложенной в футляре	10,4	1535,06	8,74	15965	91	1663	14098	32468
					1366,44	2,75	14211	29	–	2405	
27	35 1122-0601-0310	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,0104	6369931,46	876763,05	66247	9118	51231	8520	80748
	1.4 Кран пожарный				567088	260408,85	5898	2708	–	5981	

28	40 1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	23	3322,93	41,89	76427	963	59340	16207	100045
					701,03	17,98	16124	414	–	7411	
29	41 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	2586,3	124,76	5173	250	548	4351	10286
					2187,36	32,38	4375	65	–	762	
30	42 242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	35021		70042		70042	–	75645
					–		–		–	5603	
31	43 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %	шт.	6	4631,78	289,24	27791	1735	2842	23170	55038
					3868,8	71,69	23213	430	–	4077	
32	44 242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	6	40405		242430		242430	–	261824
					–		–		–	19394	
Раздел 2 Водопровод горячей воды Т3,Т4											
33	45 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	35	2025,69	20,36	70899	713	375	68426	150471
					1994,61	0,31	69811	11	–	11146	

34	46 241-205-2203	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40x6.7 мм	м	34,65	333		11538		11538	–	12461
					–		–		–	923	
35	47 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	43	1856,22	17,23	79817	741	472	77041	169407
					1828,01	0,2	78604	9	–	12549	
36	48 241-205-2202	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32x5.4 мм	м	42,57	261		11111		11111	–	12000
					–		–		–	889	
37	49 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	31	1718,73	14,36	53281	445	338	51452	113112
					1693,47	0,12	52498	4	–	8379	
38	50 241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x4.2 мм	м	27,59	143		3945		3945	–	4261
					–		–		–	316	
39	51 1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	17	3322,93	41,89	56490	712	43860	11980	73948
					701,03	17,98	11918	306	–	5478	
40	52 1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	20	2930,44	23,75	58609	475	47222	10891	75060

					545,6	10,04	10912	201	–	5560	
41	53 1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	78	2423,47	23,75	189031	1853	144621	42473	250024
					545,6	10,04	42557	783	–	18520	
42	54 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	20	2161,79	23,75	43236	475	31849	10891	58457
					545,6	10,04	10912	201	–	4330	
43	55 1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	20	1877,41	23,75	37548	475	26161	10891	52314
					545,6	10,04	10912	201	–	3875	
44	57 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2586,3	124,76	2586	125	274	2175	5142
					2187,36	32,38	2187	32	–	381	
45	58 242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	35021		35021		35021	–	37823
					–		–		–	2802	
46	59 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1406		2812		2812	–	3037
					–		–		–	225	
47	60 242-207-4105	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	7347		7347		7347	–	7935

					–		–		–	588	
48	61 242-207-4104	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	4879		9758		9758	–	10539
					–		–		–	781	
49	62 242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	2893		23144		23144	–	24996
					–		–		–	1852	
50	63 242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	12	1492		17904		17904	–	19336
					–		–		–	1432	
51	64 242-207-4101	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	18	953		17154		17154	–	18526
					–		–		–	1372	
52	65 1118-0701-0210	Воздухоотводчики. Установка НР=98 %	шт.	2	3117,87	349,34	6236	699	691	5072	12213
					2422,88	164,36	4846	329	–	905	
53	66 245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С. PN 10. DN 15	шт.	2	3259		6518		6518	–	7039
					–		–		–	521	
54	67 1117-0201-0102	Полотенцесушители латунные хромированные. Установка d32 мм НР=98 %	шт.	2	14674,06	33,46	29348	67	21251	7901	40229
					4015,12	16,19	8030	32	–	2980	
55	71 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	68	537		36516		36516	–	39437

				–		–		–	2921		
56	72 1126-0101-1701	Трубопроводы /из полипропилена/. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %	м трубопровода	109	768,45	82,45	83761	8987	36113	32735	125816
					354,69	40,48	38661	4412	–	9320	
57	73 234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм	м	38,5	437		16825		16825	–	18171
					–		–		–	1346	
58	74 234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 28 мм	м	47,3	368		17406		17406	–	18798
					–		–		–	1392	
59	75 234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 22 мм	м	34,1	296		10094		10094	–	10902
					–		–		–	808	
60	76 1126-0101-1701	Трубопроводы /стальные/. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %	м трубопровода	155	768,45	82,45	119110	12780	51353	46551	178914
					354,69	40,48	54977	6274	–	13253	

61	77 234-303-0414	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 19 мм диаметром 54 мм	м	18,7	1371	25638	25638	–	27689
					–	–	–	2051
62	78 234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 42 мм	м	22	482	10604	10604	–	11452
					–	–	–	848
63	79 234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм	м	85,8	437	37495	37495	–	40495
					–	–	–	3000
64	80 234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 28 мм	м	22	368	8096	8096	–	8744
					–	–	–	648

65	81 234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 22 мм	м	22	296		6512		6512	–	7033
					–		–		–	521	
	Раздел 3 Столовая										
	3.1 Водопровод В1										
66	82 1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	5	2245,26	24,12	11226	121	84	10803	23791
					2204,27	0,47	11021	2	–	1762	
67	83 241-205-1105	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40x6.7 мм	м	4,685	640		2998		2998	–	3238
					–		–		–	240	
68	84 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	2	2025,69	20,36	4051	41	21	3910	8598
					1994,61	0,31	3989	1	–	637	
69	85 241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32x5.4 мм	м	1,876	379		711		711	–	768
					–		–		–	57	
70	86 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	25	1856,22	17,23	46406	431	275	44791	98493
					1828,01	0,2	45700	5	–	7296	

71	87 241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x4.2 мм	м	23,225	227		5272		5272	–	5694
					–		–		–	422	
72	88 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	17	1718,73	14,36	29218	244	185	28215	62028
					1693,47	0,12	28789	2	–	4595	
73	89 241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x3.4 мм	м	15,283	143		2185		2185	–	2360
					–		–		–	175	
74	90 1116-0301-0210	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	12	7310,28	87,39	87723	1049	74139	12710	108468
					1044,66	36,05	12536	433	–	8035	
75	91 1116-0301-0208	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	3	5109,88	55,55	15330	167	12642	2540	19300
					840,27	23,68	2521	71	–	1430	
76	92 1116-0301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	3	4475,2	55,55	13426	167	10738	2540	17243
					840,27	23,68	2521	71	–	1277	
77	93 1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	7	3322,93	41,89	23261	293	18060	4932	30448
					701,03	17,98	4907	126	–	2255	

78	94 1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	3	2930,44	23,75	8791	71	7083	1634	11259
					545,6	10,04	1637	30	–	834	
79	95 1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	13	2423,47	23,75	31505	309	24104	7080	41672
					545,6	10,04	7093	131	–	3087	
80	96 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	12	2161,79	23,75	25941	285	19109	6534	35073
					545,6	10,04	6547	120	–	2598	
81	97 1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	6	1877,41	23,75	11264	143	7848	3267	15694
					545,6	10,04	3274	60	–	1163	
82	100 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	4631,78	289,24	4632	289	474	3862	9174
					3868,8	71,69	3869	72	–	680	
83	101 242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	57393		57393		57393	–	61984
					–		–		–	4591	
84	102 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2586,3	124,76	2586	125	274	2175	5142

					2187,36	32,38	2187	32	–	381	
85	103 242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	35021		35021		35021	–	37823
					–		–		–	2802	
86	104 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1406		2812		2812	–	3037
					–		–		–	225	
87	105 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	2590		5180		5180	–	5594
					–		–		–	414	
88	106 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	30	2586,3	124,76	77589	3743	8225	65260	154277
					2187,36	32,38	65621	971	–	11428	
89	107 242-207-4105	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	7347		7347		7347	–	7935
					–		–		–	588	
90	108 242-207-4104	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	10	4879		48790		48790	–	52693
					–		–		–	3903	
91	109 242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	2893		8679		8679	–	9373

				–		–		–	694	
92	110 242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	1492		5968		5968	–	6445
					–		–		–	477	
93	111 242-207-4101	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	12	953		11436		11436	–	12351
					–		–		–	915	
94	112 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	27	537		14499		14499	–	15659
	3.2 Водопровод горячей воды Т3				–		–		–	1160	
95	113 1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	5	2245,26	24,12	11226	121	84	10803	23791
					2204,27	0,47	11021	2	–	1762	
96	114 241-205-1105	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6.7 мм	м	4,95	640		3168		3168	–	3421
					–		–		–	253	
97	115 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	2	2025,69	20,36	4051	41	21	3910	8598
					1994,61	0,31	3989	1	–	637	
98	116 241-205-2203	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6.7 мм	м	1,98	333		659		659	–	712

						–		–		–	53
99	117 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	25	1856,22	17,23	46406	431	275	44791	98493
					1828,01	0,2	45700	5	–	7296	
100	118 241-205-2202	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32x5.4 мм	м	24,75	261		6460		6460	–	6977
					–		–		–	517	
101	119 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	13	1718,73	14,36	22343	187	142	21577	47434
					1693,47	0,12	22015	2	–	3514	
102	120 241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x4.2 мм	м	12,87	143		1840		1840	–	1987
					–		–		–	147	
103	121 1116-0301-0208	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	11	5109,88	55,55	56209	611	46355	9313	70764
					840,27	23,68	9243	260	–	5242	
104	122 1116-0301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	3	4475,2	55,55	13426	167	10738	2540	17243
					840,27	23,68	2521	71	–	1277	

105	123 1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	9	3322,93	41,89	29906	377	23220	6342	39148
					701,03	17,98	6309	162	–	2900	
106	124 1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	8	2930,44	23,75	23444	190	18889	4356	30024
					545,6	10,04	4365	80	–	2224	
107	125 1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	14	2423,47	23,75	33929	333	25958	7623	44876
					545,6	10,04	7638	141	–	3324	
108	126 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	11	2161,79	23,75	23780	261	17517	5990	32152
					545,6	10,04	6002	110	–	2382	
109	127 1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	8	1877,41	23,75	15019	190	10464	4356	20925
					545,6	10,04	4365	80	–	1550	
110	130 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	4631,78	289,24	4632	289	474	3862	9174
					3868,8	71,69	3869	72	–	680	
111	131 242-101-1204	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	47835		47835		47835	–	51662
					–		–		–	3827	

112	132	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	2030		4060		4060	–	4385
						–		–		–	325	
113	133	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2586,3	124,76	2586	125	274	2175	5142
						2187,36	32,38	2187	32	–	381	
114	134	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	35021		35021		35021	–	37823
						–		–		–	2802	
115	135	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1406		2812		2812	–	3037
						–		–		–	225	
116	136	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	24	2586,3	124,76	62071	2994	6580	52209	123422
						2187,36	32,38	52497	777	–	9142	
117	137	242-207-4105	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	7347		7347		7347	–	7935
						–		–		–	588	
118	138	242-207-4104	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	10	4879		48790		48790	–	52693

					–		–		–	3903	
119	139 242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	2893		8679		8679	–	9373
					–		–		–	694	
120	140 242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	1492		2984		2984	–	3223
					–		–		–	239	
121	141 242-207-4101	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	953		7624		7624	–	8234
					–		–		–	610	
122	142 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	26	537		13962		13962	–	15079
	Раздел 4 Водомерный узел-1				–		–		–	1117	
123	146 1116-0901-0102	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка НР=98 %	узел	1	36273,6	1222,33	36274	1222	15558	19479	60213
					19492,8	383,9	19493	384	–	4460	
124	147 261-301-0248	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 108х4 мм	м	4	4081		16324		16324	–	17630
					–		–		–	1306	

125	148 261-301-0247	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных трубб с фланцами. 89х3.5 мм	м	1	3303		3303		3303	–	3567
					–		–		–	264	
126	149 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %	шт.	3	4631,78	289,24	13895	868	1421	11585	27518
					3868,8	71,69	11606	215	–	2038	
127	150 242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3	57393		172179		172179	–	185953
					–		–		–	13774	
128	151 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	2590		15540		15540	–	16783
					–		–		–	1243	
129	152 244-301-0603	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м3/ч. Tmax 50 °С	шт.	1	273946		273946		273946	–	295862
					–		–		–	21916	
130	153 244-302-0101	Радиомодуль модели Cyble RF	шт.	1	46389		46389		46389	–	50100
					–		–		–	3711	
131	154 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	1811		3622		3622	–	3912
					–		–		–	290	
132	155 1118-1001-0107	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка НР=98 %	фильтр	1	3093,17	523,63	3093	524	58	2613	6163

133	156 1118-0501-0206	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка НР=98 %	вставка	1	2511,83	153,62	2512	154	–	457	
					21120,7	191,86	21121	192	18278	2645	25667
134	157 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	7	2650,52	47,87	2651	48	–	1901	
					2586,3	124,76	18104	873	1919	15228	35999
135	158 242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	2187,36	32,38	15312	227	–	2667	
					1492		1492		1492	–	1611
136	159 242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150 °С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	–		–		–	119	
					3185		19110		19110	–	20639
137	160 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	1	–		–		–	1529	
					2567,36	–	2567	–	2198	363	3164
138	161 1312-1101-0306	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	2	369,82	–	370	–	–	234	
					17525	7275,4	35050	14551	1071	15434	54523
139	162 242-101-1405	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	9714	2936,3	19428	5873	–	4039	
					105130		210260		210260	–	227081

						–		–		–	16821	
140	163 245-405-2501	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2 15 BA	шт.	2	183928		367856		367856	–	397284
					–		–		–	29428	
	Раздел 5 Водомерный узел-2										
141	164 1116-0901-0102	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка НР=98 %	узел	1	36273,6	1222,33	36274	1222	15558	19479	60213
					19492,8	383,9	19493	384	–	4460	
142	165 261-301-0248	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами. 108x4 мм	м	4	4081		16324		16324	–	17630
					–		–		–	1306	
143	166 261-301-0247	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами. 89x3.5 мм	м	1	3303		3303		3303	–	3567
					–		–		–	264	
144	167 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %	шт.	3	4631,78	289,24	13895	868	1421	11585	27518
					3868,8	71,69	11606	215	–	2038	
145	168 242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3	57393		172179		172179	–	185953

					–		–		–	13774	
146	169 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	2590		15540		15540	–	16783
					–		–		–	1243	
147	170 244-301-0603	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м3/ч, Tmax 50 °С	шт.	1	273946		273946		273946	–	295862
					–		–		–	21916	
148	171 244-302-0101	Радиомодуль модели Cyble RF	шт.	1	46389		46389		46389	–	50100
					–		–		–	3711	
149	172 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	1811		3622		3622	–	3912
					–		–		–	290	
150	173 1118-1001-0107	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка НР=98 %	фильтр	1	3093,17	523,63	3093	524	58	2613	6163
					2511,83	153,62	2512	154	–	457	
151	174 1118-0501-0206	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка НР=98 %	вставка	1	21120,7	191,86	21121	192	18278	2645	25667
					2650,52	47,87	2651	48	–	1901	
152	175 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2586,3	124,76	2586	125	274	2175	5142
					2187,36	32,38	2187	32	–	381	
153	176 242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	1492		1492		1492	–	1611

					–		–		–	119	
154	177 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	1	2567,36	–	2567	–	2198	363	3164
	Раздел 6 Канализация К1				369,82	–	370	–	–	234	
155	178 1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	60	951,82	3,64	57109	218	409	55427	121539
					941,36	1,27	56482	76	–	9003	
156	179 241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	59,88	1094		65509		65509	–	70750
					–		–		–	5241	
157	180 1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	40	985,78	1,5	39431	60	103	38504	84170
					981,7	0,55	39268	22	–	6235	
158	181 241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	39,92	270		10778		10778	–	11640
					–		–		–	862	
159	183 241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	642		5136		5136	–	5547
					–		–		–	411	
160	184 241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	209		418		418	–	451
					–		–		–	33	
161	185 1117-0101-0112	Трапы диаметром 100 мм. Установка НР=98 %	комплект	6	22161,68	87,8	132970	527	124769	7781	152011
					1279,01	44,31	7674	266	–	11260	
162	192 261-301-0220	Хомутики для крепления труб	100 шт.	1,8	4092		7366		7366	–	7955

					–		–		–	589	
163	193 1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Упоры из бетона В12,5/. Устройство НР=91 %	м3	0,6	28337,02	1083,71	17002	650	13208	3101	21711
					5240,2	440,42	3144	264	–	1608	
164	194 1122-0301-0108	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,0035	1734844,19	752491,18	6072	2634	307	4058	10940
					894600	276533,78	3131	968	–	810	
165	195 241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм К=1,004;	м	3,514	26157		91916		91916	–	99269
					–		–		–	7353	
166	196 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР=99 %	м трубы, уложенной в футляре	3,5	1535,06	8,74	5373	31	560	4745	10928
					1366,44	2,75	4783	10	–	810	
167	197 1122-0601-0308	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,0035	4601360,85	316793,55	16105	1109	13038	2164	19731
	Раздел 7 Канализация К3				559419	65168,65	1958	228	–	1462	
	7.1 Столовая										
168	198 1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	22	949,73	3,64	20894	80	104	20323	44514
					941,36	1,27	20710	28	–	3297	
169	199 241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	21,956	1094		24020		24020	–	25942

				–		–		–	1922	
170	200 1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	25	985,26	1,5	24632	38	52	24066	52594
					981,7	0,55	24543	14	–	3896	
171	201 241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	24,95	270		6737		6737	–	7276
					–		–		–	539	
172	205 241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	642		642		642	–	693
					–		–		–	51	
173	206 241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	209		209		209	–	226
					–		–		–	17	
174	207 1117-0101-0112	Трапы диаметром 100 мм. Установка НР=98 %	комплект	10	22161,68	87,8	221617	878	207949	12968	253352
					1279,01	44,31	12790	443	–	18767	
175	211 261-301-0220	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,84	4092		3437		3437	–	3712
					–		–		–	275	
176	121 1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Упоры из бетона В12,5/. Устройство НР=91 %	м3	0,15	28337,02	1083,71	4251	163	3302	775	5428
	Раздел 8 Производственная канализация К4Н				5240,2	440,42	786	66	–	402	
177	213 1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	12	3030,9	45,23	36371	543	24879	10938	51094
					912,45	17,65	10949	212	–	3785	

178	214	511-304-0304 (об)	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 9,0 м3/ч, Н 6,0 м вод. ст.	шт.	2	124829		249658		–	–	249658
						–		–		249658	–	
179	215	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2586,3	124,76	2586	125	274	2175	5142
						2187,36	32,38	2187	32	–	381	
180	216	242-304-0606	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225 °С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	5792		5792		5792	–	6255
						–		–		–	463	
181	217	242-207-4106	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	10388		10388		10388	–	11219
						–		–		–	831	
182	218	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5	537		2685		2685	–	2900
						–		–		–	215	
183	222	261-301-0254	Сифон стальной сварной 114х3мм	т	0,013	340239		4423		4423	–	4777
						–		–		–	354	

Всего	**9 828 776**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 465 616
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	107 824
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	39 899
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 852 821
- оборудование, тенге	249 658
- накладные расходы, тенге	1 443 300
в т.ч. зарплата, тенге	129 896

- сметная прибыль (8 %), тенге 709 566

Локальная смета № 2-1-12 Отопление и вентиляция Блок А

Раздел 1 Отопление

1.1 Дренаж

1	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	2586,3	124,76	5173	250	548	4351	10286
					2187,36	32,38	4375	65	–	762	
2	11 245-502-0206	Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	52679		105358		105358	–	113787
					–		–		–	8429	
3	12 242-207-2802	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	4289		25734		25734	–	27793
					–		–		–	2059	
4	13 242-207-2804	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	28	11272		315616		315616	–	340865
					–		–		–	25249	
5	14 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	16	2586,3	124,76	41381	1996	4387	34806	82282
					2187,36	32,38	34998	518	–	6095	

6	15 242-312-0105	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	91880		183760		183760	–	198461
					–		–		–	14701	
7	16 245-506-0107	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м3/ч, DN 32 (прим. MSV-BD с внутренней резьбой)	шт.	14	27822		389508		389508	–	420669
					–		–		–	31161	
8	17 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	2586,3	124,76	5173	250	548	4351	10286
					2187,36	32,38	4375	65	–	762	
9	18 242-312-0906	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	105462		210924		210924	–	227798
					–		–		–	16874	
10	19 241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1701		6804		6804	–	7348
					–		–		–	544	
11	20 1118-1001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР=98 %	фильтр	14	1356,43	164,69	18990	2306	231	16840	38696
					1175,25	52,16	16454	730	–	2866	
12	21 242-404-0805	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130 °С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	14	17908		250712		250712	–	270769

13	47 242-207-2801	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15			–		–		–	20057	
			шт.	28	2999		83972		83972	–	90690
	Раздел 2 Вентиляция										
14	48 1120-2501-0102	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 20 тыс м3/час. Установка НР=98 %			–		–		–	6718	
			камера	1	100882,95	6283,51	100883	6284	10118	85036	200793
15	49 587-777-0101 (пл) (об)ТОО "Техно Комфорт" РК. г.У-Ка	Установка приточная VS-75-R-H/S			84481,2	2289,67	84481	2290	–	14874	
			шт.	1	3594035,71		3594036		–	–	3594036
	2.2 Вентиляторы										
16	50 1307-0301-0101	Вентилятор радиальный с электродвигателем на одной оси, масса до 0,05 т. Монтаж оборудования НР=61 %			–		–		3594036	–	
			шт.	1	12320,83	198,63	12321	199	10	7437	21339
17	51 246-401-0410	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,48 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1600 м3/ч, 220 В			12112	78,62	12112	79	–	1581	
			комплект	1	76934		76934		76934	–	83089
18	52 1120-1201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР=98 %			–		–		–	6155	
			м2	0,9	8295,83	34,63	7466	31	149	7155	15791
19	53 246-305-0102	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40 °С до 80 °С размерами 500 мм х 250 мм			8096	17	7286	15	–	1170	
			шт.	2	7846		15692		15692	–	16947

						–		–		–	1255	
20	54	1307-0301-0201	Вентилятор осевой, масса до 0,05 т. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	8116,7	275,25	8117	275	6	4851	14005
						7835	117,93	7835	118	–	1037	
21	55	246-401-0109	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин. Qmax 710 м3/ч	комплект	1	24032		24032		24032	–	25955
	2.3 Клапан огнезадерживающий					–		–		–	1923	
22	56	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР=98 %	клапан	6	6845,37	99,32	41072	596	4586	35273	82453
						5981,76	17	35891	102	–	6108	
23	57	297-777-0101 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	61169,64		61170		61170	–	66064
						–		–		–	4894	
24	58	297-777-0201 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 150 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	62562,5		62563		62563	–	67568
						–		–		–	5005	
25	59	297-777-0301 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 200 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	63955,36		63955		63955	–	69071
						–		–		–	5116	
26	60	297-777-0401 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 250 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	65580,36		65580		65580	–	70826

27	61	297-777-0501 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 300 мм х 250 мм, предел огнестойкости EI 60			–		–		–	5246	
				шт.	1	69875		69875		69875	–	75465
28	62	297-777-0601 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 300 мм х 300 мм, предел огнестойкости EI 60			–		–		–	5590	
				шт.	1	71267,86		71268		71268	–	76969
29	63	1120-0401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР=98 %			–		–		–	5701	
				клапан	3	9640,39	247,86	28921	744	5115	22823	55884
30	64	297-777-0701 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 500 мм х 400 мм, предел огнестойкости EI 60			7687,68	75,28	23063	226	–	4140	
				шт.	1	89026,79		89027		89027	–	96149
31	65	297-777-0801 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 800 мм х 500 мм, предел огнестойкости EI 60			–		–		–	7122	
				шт.	1	126982,14		126982		126982	–	137141
32	66	297-777-0901 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 1000 мм х 500 мм, предел огнестойкости EI 60			–		–		–	10159	
				шт.	1	141491,07		141491		141491	–	152810
	2.9 Клапаны обратные					–		–		–	11319	
33	113	1120-0401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР=98 %									
				клапан	1	2174,87	55,13	2175	55	283	1817	4311

34	114 246-302-0202	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 400х400 мм			1836,8	17	1837	17	–	319	
			шт.	1	16669		16669		16669	–	18003
	2.10 Зонты				–		–		–	1334	
35	115 1120-0701-0102	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами /зк.00.000-01/ НР=98 %	зонт	1	3625,05	49,21	3625	49	3031	551	4510
					545,04	17	545	17	–	334	
36	116 1120-0701-0103	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами /зк.00.000-02/ НР=98 %	зонт	1	4081,92	52,9	4082	53	3287	744	5212
	2.11 Узлы прохода				741,86	17	742	17	–	386	
37	117 1120-0901-0101	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка /УП1-01/ НР=98 %	узел	1	3707,42	8,99	3707	9	203	3429	7707
					3495,9	3,4	3496	3	–	571	
38	118 246-308-0102	Узел прохода без клапана модели УП 1-01, диаметром 250 мм	шт.	1	22784		22784		22784	–	24607
					–		–		–	1823	
39	119 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка /УП1-02/ НР=98 %	узел	1	4059,6	9,63	4060	10	229	3748	8433
					3821,1	3,4	3821	3	–	625	
40	120 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	27652		27652		27652	–	29864
	Раздел 3 Теплоснабжение установки П1				–		–		–	2212	

41	136 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	12	2553,32	91,78	30640	1101	3290	25913	61077
					2187,36	16,19	26248	194	–	4524	
42	137 242-207-2801	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	12	2999		35988		35988	–	38867
					–		–		–	2879	
43	138 242-207-2806	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	7	23866		167062		167062	–	180427
					–		–		–	13365	
44	139 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	9	2586,3	124,76	23277	1123	2468	19577	46282
					2187,36	32,38	19686	291	–	3428	
45	140 242-304-1102	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	49169		98338		98338	–	106205
					–		–		–	7867	
46	141 241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1701		6804		6804	–	7348
					–		–		–	544	

47	150 1312-1101-0303	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	7563,19	131,92	7563	132	146	4484	13011
					7285,5	64,76	7286	65	–	964	
48	151 242-310-0504	Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200 °С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 32 м3/ч	шт.	1	712714		712714		712714	–	769731
					–		–		–	57017	
49	152 245-405-2517	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 7,5x15 s/mm, P 2 BA	шт.	1	181088		181088		181088	–	195575
					–		–		–	14487	
50	153 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2586,3	124,76	2586	125	274	2175	5142
					2187,36	32,38	2187	32	–	381	
51	154 245-506-0107	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м3/ч, DN 32 (прим. MSV-BD с внутренней резьбой)	шт.	1	27822		27822		27822	–	30048
					–		–		–	2226	

Всего **8 318 445**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 296 718
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 15 588
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 4 847
- материалы, изделия и конструкции, тенге 3 776 787
- оборудование, тенге 3 594 036

	- накладные расходы, тенге					285 361				
	в т.ч. зарплата, тенге					25 682				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					349 958				

Локальная смета № 2-1-13 Отопление и вентиляция Блок Б

Раздел 1 Отопление

1.1 Основные помещения

1	8 242-303-0703	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, для отключения, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	68	3767		256156		256156	–	276648
					–		–		–	20492	
2	9 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	20	2553,32	91,78	51066	1836	5484	43190	101797
					2187,36	16,19	43747	324	–	7541	
3	10 245-502-0206	Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	10	52679		526790		526790	–	568933
					–		–		–	42143	
4	11 242-312-0103	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	10	75143		751430		751430	–	811544
					–		–		–	60114	
5	12 242-207-2801	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	2999		59980		59980	–	64778
					–		–		–	4798	

6	13 242-207-2802	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	11	4289		47179		47179	–	50953
					–		–		–	3774	
7	14 242-207-2804	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	11272		67632		67632	–	73043
					–		–		–	5411	
8	15 242-207-2805	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	5	15986		79930		79930	–	86324
					–		–		–	6394	
Раздел 2 Тепловой узел (закрытая система ГВС)											
9	60 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	21	2553,32	91,78	53620	1927	5758	45350	106888
					2187,36	16,19	45935	340	–	7918	
10	61 242-207-2801	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2999		5998		5998	–	6478
					–		–		–	480	

11	62 242-207-2802	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	4289		8578		8578	–	9264
					–		–		–	686	
12	63 242-207-2803	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	17	7118		121006		121006	–	130686
					–		–		–	9680	
13	64 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	16	2586,3	124,76	41381	1996	4387	34806	82282
					2187,36	32,38	34998	518	–	6095	
14	65 242-207-2804	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	11272		22544		22544	–	24348
					–		–		–	1804	
15	66 242-207-2805	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	15986		63944		63944	–	69060
					–		–		–	5116	

16	67 242-207-2806	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	23866		238660		238660	–	257753
					–		–		–	19093	
17	68 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %	шт.	16	4631,78	289,24	74108	4628	7580	61787	146767
					3868,8	71,69	61901	1147	–	10872	
18	69 242-207-0201	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	4	52667		210668		210668	–	227521
					–		–		–	16853	
19	70 242-207-0202	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	3	78512		235536		235536	–	254379
					–		–		–	18843	
20	71 242-202-0309	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	9	17483		157347		157347	–	169935
					–		–		–	12588	
21	72 1116-0601-0104	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка НР=98 %	шт.	5	10617,01	544,26	53085	2721	5352	44894	105817

					9002,4	159,57	45012	798	–	7838	
22	73 242-202-0310	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	3	35352		106056		106056	–	114540
					–		–		–	8484	
23	74 242-202-0310	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	35352		70704		70704	–	76360
					–		–		–	5656	
24	75 1118-0701-0105	Грязевики, наружный диаметр патрубков 125 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	104838,18	629,56	209676	1259	184840	23391	251712
					11788,65	145,28	23577	291	–	18645	
25	86 241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2157		8628		8628	–	9318
					–		–		–	690	
26	89 241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	3071		18426		18426	–	19900
					–		–		–	1474	
27	90 1118-1001-0108	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм. Установка НР=98 %	фильтр	2	6946,75	835,95	13894	1672	140	12387	28383
					6040,72	279,38	12081	559	–	2102	
28	91 242-404-0310	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 125	шт.	2	107314		214628		214628	–	231798

29	92 241-116-0311	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм			–		–		–	17170	
			шт.	4	4102		16408		16408	–	17721
30	93 1311-0203-0105	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях НР=75 %			–		–		–	1313	
			шт.	2	7604,05	527,68	15208	1055	2889	8837	25969
31	94 245-706-0111	Расходомер ультразвуковой фланцевый, расход Gном 25 м3/ч, расход Gмакс 50 м3/ч, монтажная длина 300 мм, Тмакс 150 °С. PN 25. DN 65			5632	259,04	11264	518	–	1924	
			шт.	2	392780		785560		785560	–	848405
32	95 241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм			–		–		–	62845	
			шт.	4	2157		8628		8628	–	9318
33	96 1312-1201-1102	Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода до 65 мм. Монтаж оборудования НР=61 %			–		–		–	690	
			шт.	1	43850,11	3690,23	43850	3690	6435	20956	69990
34	97 242-310-0107	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150 °С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 63 м3/ч			33725	628,96	33725	629	–	5184	
			шт.	1	441949		441949		441949	–	477305
35	98 241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм			–		–		–	35356	
			шт.	2	2157		4314		4314	–	4659
					–		–		–	345	

36	99 245-405-2540	Привод электрический редукторный с возвратной пружиной, напряжение питания 24 В, скорость привода 6 s/mm, P 16.1 BA	шт.	1	577928		577928		577928	–	624162
					–		–		–	46234	
37	100 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %	шт.	4	4631,78	289,24	18527	1157	1895	15447	36692
					3868,8	71,69	15475	287	–	2718	
38	101 242-304-1103	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	1	55201		55201		55201	–	59617
					–		–		–	4416	
39	102 241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2157		4314		4314	–	4659
					–		–		–	345	
40	103 242-304-1104	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	3	80282		240846		240846	–	260114
					–		–		–	19268	
41	104 241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	2486		14916		14916	–	16109
					–		–		–	1193	
42	105 1312-1201-1102	Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода до 65 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	43850,11	3690,23	43850	3690	6435	20956	69990
					33725	628,96	33725	629	–	5184	

43	106 242-310-0104	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150 °С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м3/ч	шт.	1	157119		157119		157119	–	169689
					–		–		–	12570	
44	107 241-116-0405	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	1429		2858		2858	–	3087
					–		–		–	229	
45	108 245-405-2523	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 BA	шт.	1	200378		200378		200378	–	216408
					–		–		–	16030	
46	109 1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР=98 %	насос	2	24522,54	470,76	49045	942	8038	39596	95732
					20033	169,1	40066	338	–	7091	
47	110 511-401-0130 (об)	Насос циркуляционный DN 40, PN 6/10, Н 17,3 м вод. ст., двигатель мощностью 0,65 кВт, 3500 об/мин	шт.	2	916807		1833614		–	–	1833614
					–		–		1833614	–	
48	111 1311-0203-0104	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях НР=75 %	шт.	1	4987,68	362,78	4988	363	401	3302	8953
					4224	178,09	4224	178	–	663	

49	112 242-401-2605	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150 °С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 16 м3/ч	шт.	1	764744		764744		764744	–	825924
					–		–		–	61180	
50	113 241-116-0406	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1761		3522		3522	–	3804
					–		–		–	282	
51	114 242-401-2402	Трубка импульсная для клапана, Т до +150 °С, на PN 16 DN от 25 до 32	шт.	1	26579		26579		26579	–	28705
					–		–		–	2126	
52	115 245-601-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	1	22059		22059		22059	–	23824
					–		–		–	1765	
53	116 1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР=75 %	шт.	1	1786,58	–	1787	–	55	1298	3332
					1731,43	–	1731	–	–	247	
54	117 245-601-0202	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	143980		143980		143980	–	155498
					–		–		–	11518	
55	118 245-601-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	1	22059		22059		22059	–	23824
					–		–		–	1765	
56	119 1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР=75 %	шт.	3	1786,58	–	5360	–	165	3896	9996
					1731,43	–	5194	–	–	740	

57	120	245-601-0703	Датчик поверхностный ESM-11	шт.	3	19618		58854		58854	–	63562
						–		–		–	4708	
58	121	1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР=75 %	шт.	1	1786,58	–	1787	–	55	1298	3332
						1731,43	–	1731	–	–	247	
59	122	245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	19618		19618		19618	–	21187
						–		–		–	1569	
60	123	1310-0701-0301	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	18303,19	1,56	18303	2	152	11072	31725
						18150	–	18150	–	–	2350	
61	124	245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	1	32139		32139		32139	–	34710
						–		–		–	2571	
62	125	1118-0201-0102	Водоподогреватели скоростные, односекционные, поверхность нагрева одной секции до 8 м2. Установка НР=98 %	водоподогреватель	1	45326,12	2828,14	45326	2828	18213	24965	75914
						24285	1188,65	24285	1189	–	5623	
63	126	245-301-0530	Теплообменник пластинчатый разборный, для подключения к тепловой сети системы ГВС, Т1=70 °С/Т2=44 °С, В1=5/Т3=60 °С, PN 16, Tmax 150 °С производительностью 13,0 м3/ч-13,5 м3/ч, количество пластин 47, DN 80	шт.	1	691791		691791		691791	–	747134
						–		–		–	55343	
64	127	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=98 %	шт.	1	721,89	2,49	722	2	70	637	1468
						649,12	0,71	649	1	–	109	

65	128 245-506-0106	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25 (MSV-BD с внутренней резьбой)	шт.	1	22642		22642		22642	–	24453
					–		–		–	1811	
66	129 1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98 %	комплект	18	544,68	–	9804	–	1060	8569	19843
					485,77	–	8744	–	–	1470	
67	130 245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	18	2532		45576		45576	–	49222
					–		–		–	3646	
68	131 261-401-0438	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	14	202		2828		2828	–	3054
					–		–		–	226	
69	132 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	35	2567,36	–	89858	–	76914	12685	110746
					369,82	–	12944	–	–	8203	
70	133 242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	1557		6228		6228	–	6726
					–		–		–	498	
71	134 1312-0901-0104	Устройство закладное для установки поверхностных приборов - прижим. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	53	1672,39	51	88637	2703	127	52347	152263
					1619	0,16	85807	8	–	11279	
72	135 261-401-0438	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	53	202		10706		10706	–	11562
					–		–		–	856	
73	136 1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40х3.5 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	14	2126,01	20,71	29764	290	22742	6715	39397

					480,84	8,59	6732	120	–	2918	
74	147 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %	м трубопровода	128	768,45	82,45	98362	10554	42408	38442	147748
					354,69	40,48	45400	5181	–	10944	
75	148 234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 35 мм	м	6,6	325		2145		2145	–	2317
					–		–		–	172	
76	149 234-303-0213	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 38 мм	м	6,6	423		2792		2792	–	3015
					–		–		–	223	
77	150 234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 42 мм	м	28,6	364		10410		10410	–	11243
					–		–		–	833	
78	151 234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 57 мм	м	44	564		24816		24816	–	26801

						–		–		–	1985
79	152	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 76 мм	м	22	759		16698		16698	–	18034
						–		–		–	1336
80	153	234-303-0223	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 89 мм	м	13,2	947		12500		12500	–	13500
						–		–		–	1000
81	154	234-303-0225	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 108 мм	м	15,4	1555		23947		23947	–	25863
						–		–		–	1916
82	155	234-303-0228	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 133 мм	м	4,4	1969		8664		8664	–	9357
						–		–		–	693
83	156	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %	м трубопровода	62	768,45	82,45	47644	5112	20541	18621	71566

					354,69	40,48	21991	2510	–	5301	
84	157 234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм	м	6,6	437		2884		2884	–	3115
					–		–		–	231	
85	158 234-303-0311	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 38 мм	м	6,6	609		4019		4019	–	4341
					–		–		–	322	
86	159 234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 48 мм	м	13,2	545		7194		7194	–	7770
					–		–		–	576	
87	160 234-303-0315	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 57 мм	м	13,2	724		9557		9557	–	10322
					–		–		–	765	

88	161 234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 76 мм	м	2,2	879		1934		1934	–	2089
					–		–		–	155	
89	162 234-303-0321	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 89 мм	м	13,2	1136		14995		14995	–	16195
					–		–		–	1200	
90	163 234-303-0323	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 108 мм	м	8,8	1661		14617		14617	–	15786
					–		–		–	1169	
91	164 234-303-0326	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 133 мм	м	4,4	2741		12060		12060	–	13025
					–		–		–	965	
92	165 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	44,2	100,82	2,69	4456	119	1941	1664	6610
					54,22	0,32	2397	14	–	490	

93	166 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза НР=69 % К=2.000:	м2	88,4	111,75	3,47	9879	307	7467	1481	12269
					23,81	0,48	2105	42	–	909	
94	168 261-107-0882	Шланги	м	10	451		4510		4510	–	4871
					–		–		–	361	
95	169 1118-0601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 133 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	11471,61	233,75	22943	468	263	21928	48461
					11106,34	80,98	22213	162	–	3590	
96	170 261-305-0217	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=125 мм	м	1,8	7555		13599		13599	–	14687
					–		–		–	1088	
97	171 1118-0601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 133 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	21273,61	233,75	42547	468	19867	21928	69633
					11106,34	80,98	22213	162	–	5158	
98	172 261-305-0217	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=125 мм	м	2,4	7555		18132		18132	–	19583
					–		–		–	1451	
99	173 245-405-0607	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С ГОСТ 27036-86 PN 16. DN 40	шт.	4	19383		77532		77532	–	83735
					–		–		–	6203	

Раздел 3 Вентиляция

3.1 Приточная установка П1

100	174	1120-2501-0102	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 20 тыс м3/час. Установка НР=98 %	камера	1	100882,95	6283,51	100883	6284	10118	85036	200793
						84481,2	2289,67	84481	2290	–	14874	
101	175	587-777-0102 (пл) (об)ТОО "Техно Комфорт" РК. г.У-Ка	Установка приточная VS-100-R-H/S	шт.	1	3901857,14		3901857		–	–	3901857
						–		–		3901857	–	
3.2 Приточная установка П2												
102	176	1120-2501-0102	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 20 тыс м3/час. Установка НР=98 %	камера	1	100882,95	6283,51	100883	6284	10118	85036	200793
						84481,2	2289,67	84481	2290	–	14874	
103	177	587-777-0103 (пл) (об)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Установка приточная VS-55-R-H/S	шт.	1	3009500		3009500		–	–	3009500
						–		–		3009500	–	
3.3 Приточная установка П3												
104	178	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР=98 %	камера	1	69578,87	3497,65	69579	3498	5370	60570	140561
						60711,4	1095,05	60711	1095	–	10412	
105	179	514-401-0103 (об)	Приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем расход воздуха 2100 м3/ч	комплект	1	1374215		1374215		–	–	1374215
						–		–		1374215	–	
3.4 Вентиляторы												
106	180	1307-0301-0101	Вентилятор радиальный с электродвигателем на одной оси, масса до 0,05 т. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	2	12320,83	198,63	24642	397	20	14872	42675
						12112	78,62	24224	157	–	3161	

107	181 246-401-0410	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,48 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1600 м3/ч, 220 В	комплект	2	76934		153868		153868	–	166177
					–		–		–	12309	
108	182 1120-1201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР=98 %	м2	1,8	8295,83	34,63	14932	62	297	14312	31584
					8096	17	14573	31	–	2340	
109	183 246-305-0102	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40 °С до 80 °С размерами 500 мм х 250 мм	шт.	4	7846		31384		31384	–	33895
					–		–		–	2511	
110	184 1120-1601-0101	Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	11168,54	1285,22	11169	1285	1740	8526	21271
					8143,57	556,03	8144	556	–	1576	
111	185 246-408-0104	Вентилятор крышной радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 3 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм	комплект	1	196377		196377		196377	–	212087
					–		–		–	15710	
112	186 261-301-1713	Кольца опорно-центрирующие для трубопроводов DN 400	шт.	1	17138		17138		17138	–	18509
					–		–		–	1371	
113	187 1120-1601-0101	Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	11168,54	1285,22	11169	1285	1740	8526	21271
					8143,57	556,03	8144	556	–	1576	
114	188 246-502-0102	Вентилятор крышной радиальный дымоудаления, низкого давления температурой до 400 °С ГОСТ 24814-81 Р 3 кВт, n 1000 об/мин	комплект	1	270900		270900		270900	–	292572
					–		–		–	21672	

115	189	261-301-1715	Кольца опорно-центрирующие для трубопроводов DN 600	шт.	1	21698		21698		21698	–	23434
						–		–		–	1736	
116	190	1120-1601-0101	Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка НР=98 %	вентилятор	1	11168,54	1285,22	11169	1285	1740	8526	21271
						8143,57	556,03	8144	556	–	1576	
117	191	246-502-0202	Вентилятор крышной радиальный дымоудаления, низкого давления температурой до 600 °С ГОСТ 24814-81 Р 3 кВт, n 1000 об/мин	комплект	1	282234		282234		282234	–	304813
						–		–		–	22579	
118	192	261-301-1716	Кольца опорно-центрирующие для трубопроводов DN 700	шт.	1	22712		22712		22712	–	24529
						–		–		–	1817	
119	193	1120-1701-0101	Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка НР=98 %	агрегат	3	12192,14	904,47	36576	2713	2183	31853	73903
						10560	274,38	31680	823	–	5474	
120	194	587-777-0301 (пл)(об)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Воздушно-тепловые завесы WING E150 AC	шт.	3	300276,79		900830		–	–	900830
						–		–		900830	–	
	3.5 Клапан огнезадерживающий											
121	195	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР=98 %	клапан	2	6845,37	99,32	13691	199	1529	11758	27485
						5981,76	17	11964	34	–	2036	
122	196	297-777-0502 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 300 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	67205,36		67205		67205	–	72581
						–		–		–	5376	

123	197	297-777-0602 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 400 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	68830,36		68830		68830	–	74336
						–		–		–	5506	
124	198	1120-0401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР=98 %	клапан	2	9640,39	247,86	19281	496	3410	15215	37256
						7687,68	75,28	15375	151	–	2760	
125	199	297-777-0801 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 800 мм х 500 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	126982,14		126982		126982	–	137141
						–		–		–	10159	
126	200	297-777-0802 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 800 мм х 250 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	100196,43		100196		100196	–	108212
						–		–		–	8016	
127	201	1120-0401-0117	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 4500 мм. Установка НР=98 %	клапан	1	13610,47	458,37	13610	458	3071	10034	25536
						10081,28	157,83	10081	158	–	1892	
128	202	297-777-0903 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 1500 мм х 400 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	159946,43		159946		159946	–	172742
						–		–		–	12796	
129	203	1120-0401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР=98 %	клапан	5	9640,39	247,86	48202	1239	8524	38038	93139
						7687,68	75,28	38438	376	–	6899	

130	204	297-777-0803 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 700 мм х 300 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	3	94250		282750		282750	–	305370
						–		–		–	22620	
131	205	297-777-0804 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 1100 мм х 300 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	2	123964,29		247929		247929	–	267763
						–		–		–	19834	
	3.10 Заслонки воздушные											
132	237	1120-0501-0107	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка НР=98 %	заслонка	1	2279,84	53,85	2280	54	502	1706	4305
						1723,98	17	1724	17	–	319	
133	268	246-302-0626	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 400 мм х 150 мм	шт.	1	9412		9412		9412	–	10165
						–		–		–	753	
134	269	1120-0501-0108	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка НР=98 %	заслонка	2	2989,17	58,33	5978	117	1566	4242	11038
						2147,67	17	4295	34	–	818	
135	270	246-302-0689	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 700 мм х 300 мм	шт.	2	15703		31406		31406	–	33918
						–		–		–	2512	

136	271 1120-0501-0204	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 800 мм. Установка НР=98 %	заслонка	2	4877,7	169,67	9755	339	1468	7904	19072
					3973,92	58,28	7948	117	–	1413	
137	272 246-302-0511	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 800 мм кстм=1.6:	шт.	2	44556,8		89114		89114	–	96243
					–		–		–	7129	
138	273 245-405-2542	Привод электрический редукторный с возвратной пружиной, напряжение питания 230 В, скорость привода 6 s/mm, P 35.7 BA	шт.	2	656736		1313472		1313472	–	1418550
					–		–		–	105078	
3.11 Клапаны обратные											
139	274 1120-0401-0102	Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка НР=98 %	клапан	2	2174,87	55,13	4350	110	566	3634	8623
					1836,8	17	3674	34	–	639	
140	275 297-777-0801 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапан обратный КО-02	шт.	1	29133,93		29134		29134	–	31465
					–		–		–	2331	
141	276 297-777-0901 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапан обратный КО-03	шт.	1	29133,93		29134		29134	–	31465
					–		–		–	2331	
3.12 Зонты											
142	277 1120-0701-0103	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами /зк.00.000-02/ НР=98 %	зонт	2	4081,92	52,9	8164	106	6574	1488	10424
					741,86	17	1484	34	–	772	
3.13 Узлы прохода											
143	278 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка /УП1-02/ НР=98 %	узел	2	4059,6	9,63	8119	19	458	7496	16864

					3821,1	3,4	7642	7	–	1249	
144	279 246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	2	27652		55304		55304	–	59728
					–		–		–	4424	
145	280 1120-0901-0103	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка НР=98 %	узел	1	4850,94	23,43	4851	23	302	4444	10039
					4525,7	8,5	4526	9	–	744	
146	281 246-308-0104	Узел прохода без клапана модели УП 1-03, диаметром 400 мм	шт.	1	44701		44701		44701	–	48277
					–		–		–	3576	
147	282 1120-0901-0104	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка НР=98 %	узел	2	6265,66	43,25	12531	87	954	11292	25729
					5745,2	15,78	11490	32	–	1906	
148	283 246-308-0107	Узел прохода без клапана модели УП 1-06, диаметром 630 мм	шт.	1	59625		59625		59625	–	64395
					–		–		–	4770	
149	284 246-308-0108	Узел прохода без клапана модели УП 1-07, диаметром 710 мм	шт.	1	67638		67638		67638	–	73049
					–		–		–	5411	
150	285 1120-0901-0105	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 1000 мм. Установка НР=98 %	узел	3	8027,96	87,32	24084	262	2196	21289	49003
					7208,6	32,29	21626	97	–	3630	
151	286 246-308-0110	Узел прохода без клапана модели УП 1-09, диаметром 1000 мм	шт.	3	94150		282450		282450	–	305046
	3.14 Дефлектор				–		–		–	22596	

152	287 1120-0801-0107	Дефлекторы, диаметр патрубка 900 мм. Установка НР=98 %	дефлектор	3	60435,59	788,7	181307	2366	121218	57325	257723
					19241	257,38	57723	772	–	19091	
	3.15 Изоляция										
153	288 1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=76 %	м3 изоляции	13,7	27072,57	1688,78	370894	23136	35305	246061	666311
					22806,8	825,69	312453	11312	–	49356	
154	289 234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	16,44	13096		215298		215298	–	232522
					–		–		–	17224	
155	290 1126-0301-0401	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ) НР=76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	365	4946,72	30,86	1805553	11264	562677	939934	2965126
					3374,28	14,09	1231612	5143	–	219639	
156	291 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В К=1,160;	1000 м2	0,4234	419709		177705		177705	–	191921
					–		–		–	14216	
	Раздел 4 Теплоснабжение установки Блок Б										
157	292 1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР=98 %	насос	3	24522,54	470,76	73568	1412	12056	59394	143599
					20033	169,1	60099	507	–	10637	
158	293 511-401-0111 (об)	Насос циркуляционный DN 30, PN 6/10, Н 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 1,1 кВт	шт.	3	240115		720345		–	–	720345
					–		–		720345	–	

159	301 1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР=98 %	фильтр	1	1671,85	248,93	1672	249	21	1459	3381
					1402,31	86,95	1402	87	–	250	
160	302 242-404-0807	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130 °С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	37141		37141		37141	–	40112
					–		–		–	2971	
161	303 1118-1001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка НР=98 %	фильтр	1	1664,84	243,98	1665	244	19	1459	3374
					1402,31	87,18	1402	87	–	250	
162	304 242-404-0806	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130 °С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40	шт.	1	25131		25131		25131	–	27141
					–		–		–	2010	
163	305 1118-1001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР=98 %	фильтр	1	1356,43	164,69	1356	165	16	1202	2763
					1175,25	52,16	1175	52	–	205	
164	306 242-404-0805	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130 °С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	17908		17908		17908	–	19341
					–		–		–	1433	
165	307 242-207-2801	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	36	2999		107964		107964	–	116601

					–		–		–	8637	
166	308 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	21	2586,3	124,76	54312	2620	5758	45683	107995
					2187,36	32,38	45935	680	–	8000	
167	309 242-207-2804	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	7	11272		78904		78904	–	85216
					–		–		–	6312	
168	310 242-207-2805	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	7	15986		111902		111902	–	120854
					–		–		–	8952	
169	311 242-207-2806	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	7	23866		167062		167062	–	180427
					–		–		–	13365	
170	312 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	4	2586,3	124,76	10345	499	1097	8701	20570
					2187,36	32,38	8749	130	–	1524	

171	313 242-304-1102	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	49169		98338		98338	–	106205
					–		–		–	7867	
172	314 241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1701		6804		6804	–	7348
					–		–		–	544	
173	315 242-304-1101	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	2	47171		94342		94342	–	101889
					–		–		–	7547	
174	316 241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	1422		5688		5688	–	6143
					–		–		–	455	
175	317 242-304-1101	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	2	47171		94342		94342	–	101889
					–		–		–	7547	
176	318 241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	1168		4672		4672	–	5046
					–		–		–	374	
177	328 1312-1101-0301	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	7261,8	65,96	7262	66	72	4365	12557
					7123,6	32,38	7124	32	–	930	

178	329 242-310-0502	Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200 °С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 12,5 м3/ч	шт.	1	583722		583722		583722	–	630420
					–		–		–	46698	
179	330 245-405-2517	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 7,5x15 s/mm, P 2 BA	шт.	1	181088		181088		181088	–	195575
					–		–		–	14487	
180	331 1312-1101-0302	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	7359,39	98,94	7359	99	137	4376	12674
					7123,6	48,57	7124	49	–	939	
181	332 242-310-0503	Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200 °С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 20 м3/ч	шт.	1	655863		655863		655863	–	708332
					–		–		–	52469	
182	333 245-405-2517	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 7,5x15 s/mm, P 2 BA	шт.	1	181088		181088		181088	–	195575
					–		–		–	14487	
183	334 1312-1101-0303	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	7563,19	131,92	7563	132	146	4484	13011

					7285,5	64,76	7286	65	–	964	
184	335 242-310-0504	Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200 °С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 32 м3/ч	шт.	1	712714		712714		712714	–	769731
					–		–		–	57017	
185	336 245-405-2517	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 7,5x15 s/mm, P 2 BA	шт.	1	181088		181088		181088	–	195575
					–		–		–	14487	
186	337 245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20 (MSV-BD с внутренней резьбой)	шт.	1	20558		20558		20558	–	22203
					–		–		–	1645	
187	338 245-506-0106	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25 (MSV-BD с внутренней резьбой)	шт.	1	22642		22642		22642	–	24453
					–		–		–	1811	
188	339 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2586,3	124,76	2586	125	274	2175	5142
					2187,36	32,38	2187	32	–	381	
189	340 245-506-0107	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м3/ч, DN 32 (MSV-BD с внутренней резьбой)	шт.	1	27822		27822		27822	–	30048
					–		–		–	2226	

Всего	**36 057 180**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 897 136
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	118 768
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	44 347
- материалы, изделия и конструкции, тенге	17 064 810
- оборудование, тенге	11 740 361
- накладные расходы, тенге	2 434 860
в т.ч. зарплата, тенге	219 138
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 801 248

Локальная смета № 2-1-14 Отопление и вентиляция Блок В

Раздел 1 Отопление

1.1 =Дренаж=

1	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	2586,3	124,76	5173	250	548	4351	10286
					2187,36	32,38	4375	65	–	762	
2	11 245-502-0206	Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	52679		105358		105358	–	113787
					–		–		–	8429	
3	12 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	10	2586,3	124,76	25863	1248	2742	21754	51426
					2187,36	32,38	21874	324	–	3809	
4	13 242-312-0105	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	91880		183760		183760	–	198461
					–		–		–	14701	

5	14 245-506-0107	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м3/ч, DN 32 (прим. MSV-BD с внутренней резьбой)	шт.	8	27822		222576		222576	–	240382
					–		–		–	17806	
6	17 242-207-2802	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	4289		17156		17156	–	18528
					–		–		–	1372	
7	18 242-207-2804	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	16	11272		180352		180352	–	194780
					–		–		–	14428	
8	34 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %	м трубопровода	116	768,45	82,45	89140	9564	38432	34838	133896
					354,69	40,48	41144	4696	–	9918	
9	35 234-303-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 54 мм	м	127,6	536		68394		68394	–	73866
					–		–		–	5472	
10	44 242-207-2801	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	16	2999		47984		47984	–	51823

	Раздел 2 Вентиляция				–		–		–	3839	
11	45 1120-2501-0102	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 20 тыс м3/час. Установка НР=98 %	камера	1	100882,95	6283,51	100883	6284	10118	85036	200793
					84481,2	2289,67	84481	2290	–	14874	
12	46 587-777-0103 (пл) (об)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Установка приточная VS-55-R-H/S	шт.	1	3009500		3009500		–	–	3009500
	2.2 =Вентиляторы=				–		–		3009500	–	
13	47 1307-0301-0101	Вентилятор радиальный с электродвигателем на одной оси, масса до 0,05 т. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	12320,83	198,63	12321	199	10	7437	21339
					12112	78,62	12112	79	–	1581	
14	48 246-401-0410	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,48 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1600 м3/ч, 220 В	комплект	1	76934		76934		76934	–	83089
					–		–		–	6155	
15	49 1120-1201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР=98 %	м2	0,9	8295,83	34,63	7466	31	149	7155	15791
					8096	17	7286	15	–	1170	
16	50 246-305-0102	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40 °С до 80 °С размерами 500 мм х 250 мм	шт.	2	7846		15692		15692	–	16947
					–		–		–	1255	
17	51 1307-0301-0201	Вентилятор осевой, масса до 0,05 т. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	8116,7	275,25	8117	275	6	4851	14005
					7835	117,93	7835	118	–	1037	

18	52	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч	комплект	1	17345		17345		17345	–	18733
						–		–		–	1388	
	2.3 Клапан огнезадерживающий											
19	53	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР=98 %	клапан	2	6845,37	99,32	13691	199	1529	11758	27485
						5981,76	17	11964	34	–	2036	
20	54	297-777-0401 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 250 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	65580,36		65580		65580	–	70826
						–		–		–	5246	
21	55	297-777-0501 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 300 мм х 250 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	69875		69875		69875	–	75465
						–		–		–	5590	
22	56	1120-0401-0116	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка НР=98 %	клапан	2	9640,39	247,86	19281	496	3410	15215	37256
						7687,68	75,28	15375	151	–	2760	
23	57	297-777-0701 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 500 мм х 400 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	89026,79		89027		89027	–	96149
						–		–		–	7122	
24	58	297-777-0805 (пл)ТОО "Техно Комфорт" РК, г.У-Ка	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 800 мм х 400 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	126982,14		126982		126982	–	137141
	2.8 Заслонки воздушные					–		–		–	10159	

25	91 1120-0501-0107	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка НР=98 %	заслонка	4	2279,84	53,85	9119	215	2008	6825	17220
					1723,98	17	6896	68	–	1276	
26	92 246-302-0662	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 250 мм	шт.	2	10579		21158		21158	–	22851
					–		–		–	1693	
27	93 246-302-0666	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 500 мм х 250 мм	шт.	2	12626		25252		25252	–	27272
	2.9 Зонты				–		–		–	2020	
28	94 1120-0701-0102	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами /зк.00.000-01/ НР=98 %	зонт	1	3625,05	49,21	3625	49	3031	551	4510
	2.10 Узлы прохода				545,04	17	545	17	–	334	
29	95 1120-0901-0101	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка /УП1-01/ НР=98 %	узел	1	3707,42	8,99	3707	9	203	3429	7707
					3495,9	3,4	3496	3	–	571	
30	96 246-308-0102	Узел прохода без клапана модели УП 1-01, диаметром 250 мм	шт.	1	22784		22784		22784	–	24607
	2.11 Изоляция				–		–		–	1823	

31	97 1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна, НР=76 %	м3 изоляции	5,8	27072,57	1688,78	157021	9795	14947	104172	282088
					22806,8	825,69	132279	4789	–	20895	
32	98 234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	6,96	13096		91148		91148	–	98440
					–		–		–	7292	
33	99 1126-0301-0401	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ) НР=76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	156	4946,72	30,86	771688	4814	240486	401725	1267286
					3374,28	14,09	526388	2198	–	93873	
34	100 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В К=1,160;	1000 м2	0,18096	419709		75951		75951	–	82027
					–		–		–	6076	
	Раздел 3 Теплоснабжение установки										
35	101 1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР=98 %	насос	1	24522,54	470,76	24523	471	4019	19798	47867
					20033	169,1	20033	169	–	3546	
36	102 511-401-0111 (об)	Насос циркуляционный DN 30, PN 6/10, Н 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 1,1 кВт	шт.	1	240115		240115		–	–	240115
					–		–		240115	–	
37	103 1311-0203-0104	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях НР=75 %	шт.	1	4987,68	362,78	4988	363	401	3302	8953
					4224	178,09	4224	178	–	663	

38	104 245-601-0205	Электронный регулятор температуры ECL 310 без дисплея и поворотной кнопки, ~230В	шт.	1	191470		191470		191470	–	206788
					–		–		–	15318	
39	105 245-601-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	1	22059		22059		22059	–	23824
					–		–		–	1765	
40	108 1310-0701-0301	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	2	18303,19	1,56	36606	3	303	22143	63449
					18150	–	36300	–	–	4700	
41	109 245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	2	32139		64278		64278	–	69420
					–		–		–	5142	
42	112 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	12	2553,32	91,78	30640	1101	3290	25913	61077
					2187,36	16,19	26248	194	–	4524	
43	113 242-207-2801	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	12	2999		35988		35988	–	38867
					–		–		–	2879	
44	114 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	9	2586,3	124,76	23277	1123	2468	19577	46282
					2187,36	32,38	19686	291	–	3428	

45	115 242-207-2805	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	7	15986		111902		111902	–	120854
					–		–		–	8952	
46	116 242-304-1101	Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	2	47171		94342		94342	–	101889
					–		–		–	7547	
47	117 241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	1422		5688		5688	–	6143
					–		–		–	455	
48	123 1312-0901-0104	Устройство закладное для установки поверхностных приборов - прижим. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	7	1672,39	51	11707	357	17	6914	20111
					1619	0,16	11333	1	–	1490	
49	124 261-401-0438	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	7	202		1414		1414	–	1527
					–		–		–	113	
50	128 1312-1101-0302	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	7359,39	98,94	7359	99	137	4376	12674
					7123,6	48,57	7124	49	–	939	
51	129 242-310-0503	Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200 °С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 20 м3/ч	шт.	1	655863		655863		655863	–	708332

					–		–		–	52469	
52	130 245-405-2517	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 7,5x15 s/mm, P 2 BA	шт.	1	181088		181088		181088	–	195575
					–		–		–	14487	
53	131 245-506-0106	Ручной балансировочный клапан Tmax 120 °C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25 (MSV-BD с внутренней резьбой)	шт.	1	22642		22642		22642	–	24453
					–		–		–	1811	
54	134 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %	м трубопровода	111	768,45	82,45	85298	9152	36775	33337	128126
					354,69	40,48	39371	4493	–	9491	
55	135 234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 22 мм	м	3,3	211		696		696	–	752
					–		–		–	56	
56	136 234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 48 мм	м	118,8	431		51203		51203	–	55299
					–		–		–	4096	

Всего **8 928 139**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 040 369
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 46 097

	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				20 222			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				3 326 970			
	- оборудование, тенге				3 249 615			
	- накладные расходы, тенге				844 457			
	в т.ч. зарплата, тенге				76 001			
	- сметная прибыль (8 %), тенге				420 633			

Локальная смета № 2-1-21 Слаботочные сети

Раздел 1 Пожарная сигнализация

1.1 Приборы приемно-контрольные

1	2 248-303-0213	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Рубеж-20П	шт.	2	79071	158142	158142	–	170793

1.2 Блоки индикации

					–	–	–	12651	
2	4 292-121-1002 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Блок индикации С2000-БКИ	шт	1	49676,52	49677	49677	–	53651

1.3 Источники питания

					–	–	–	3974	
3	6 248-306-0305	Блок питания ИВЭПР-12/3,5 RSR 2x17	шт.	1	19116	19116	19116	–	20645
					–	–	–	1529	
4	7 248-306-0304	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-Р БР	шт.	4	14435	57740	57740	–	62359

1.4 Аккумуляторные батареи

					–	–	–	4619	
5	8 292-121-1003 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч	шт	10	6230,98	62310	62310	–	67295

1.5 Извещатели

					–	–	–	4985	
6	10 248-301-0402	Извещатель пожарный адресный модели ИП 212-64	шт.	550	4664	2565200	2565200	–	2770416
					–	–	–	205216	
7	12 248-302-0105	Извещатели пожарные адресные модели ИП 101-29-PR	шт.	15	3669	55035	55035	–	59438
					–	–	–	4403	
8	14 248-302-0105	Извещатель пожарный ручной адресный модели ИПР 513-11	шт.	39	3669	143091	143091	–	154538

	1.7 Исполнительные устройства								
					–	–	–	11447	
9	19 292-121-0002 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Релейный модуль для коммутации и управления инженерными системами, системами оповещения, дымоудаления и т.п, РМ-1 (аналог С2000-СП2)	шт	2	12025,98	24052	24052	–	25976
					–	–	–	1924	
10	20 292-121-0003 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Релейный модуль для управления исполнительными устройствами, входящими в состав систем пожарной сигнализации, РМ-2 (аналог С2000-СП2)	шт	2	12025,98	24052	24052	–	25976
					–	–	–	1924	
11	21 292-121-0004 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Адресный релейный модуль для управления исполнительными устройствами, входящими в состав системы ПС (это дистанционно управляемый переключатель) , 3 реле (3 выхода), РМ-3К (аналог С2000-СП2 исп.02)	шт	2	16004,11	32008	32008	–	34569
					–	–	–	2561	
12	22 292-121-0005 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Адресный релейный модуль для управления исполнительными устройствами, входящими в состав системы ПС (это дистанционно управляемый переключатель) , 4 реле (4 выхода), РМ-4К (аналог С2000-СП2 исп.02)	шт	2	16004,11	32008	32008	–	34569
					–	–	–	2561	
13	23 292-121-0006 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Адресный релейный модуль для управления исполнительными устройствами, входящими в состав системы ПС (это дистанционно управляемый переключатель) , 5 реле (5 выходов), РМ-5К (аналог С2000-СП2 исп.02)	шт	1	16004,11	16004	16004	–	17284

						–		–		–	1280
14	24	292-121-0007 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Модуль управления клапаном дымоудаления, МДУ-1, исполнение 3 (аналог С2000-СП4/220)	шт	20	22289,37		445787		445787	–	481450
		1.8 Кабели и провода										
						–		–		–	35663	
15	25	1310-0105-0502	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной НР=61 %	м кабеля	425	739,32	81,16	314211	34493	71026	133724	483770
						491,04	24,77	208692	10527	–	35835	
16	26	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %	м	4740	97,93	0,91	464188	4313	88496	268724	791545
						78,35	0,39	371379	1849	–	58633	
17	27	297-777-0101 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Кабель КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35 К=1,020;	м	2652	147,59		391409		391409	–	422722
						–		–		–	31313	
18	28	297-777-0201 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Кабель КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5 К=1,020;	м	1071	183,21		196218		196218	–	211915
						–		–		–	15697	
19	29	297-777-0301 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Кабель КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75 К=1,020;	м	1071	245,98		263445		263445	–	284521
						–		–		–	21076	
20	30	297-777-0401 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Кабель КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5 К=1,020;	м	5,1	198,48		1012		1012	–	1093
						–		–		–	81	
21	31	297-777-0501 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Коммутационный шнур витая пара RJ-45, КСЕР Кабель U/UTP 4x2 AWG24/1 PVC Cat. 5e (0,51), СЕРЫЙ К=1.020:	м	61,2	191,7		11732		11732	–	12671

					–		–		–	939	
22	32	297-777-0601 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Кабель КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,2 К=1,020;	м	204	268,04		54680		54680	–	59054
						–		–		–	4374	
23	33	243-107-1501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 К=1,020;	км	0,204	241970		49362		49362	–	53311
		1.9 Кабеленесущие конструкции и расходные материалы				–		–		–	3949	
24	34	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	1500	347,97	2,28	521955	3420	19680	359305	951761
						332,57	0,12	498855	180	–	70501	
25	35	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм К=1.010;	м	1515	32		48480		48480	–	52358
						–		–		–	3878	
26	36	1121-0102-0101	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка НР=72 %	м	3200	312,63	3,4	1000416	10880	48160	677906	1812588
						294,18	0,05	941376	160	–	134266	
27	37	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм К=1.030;	м	3296	67		220832		220832	–	238499
						–		–		–	17667	
28	38	1121-0101-0203	Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	40	468,43	3,27	18737	131	1179	12561	33802
						435,69	0,46	17428	18	–	2504	

29	39	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм К=1,010;	м	40,4	194	7838	7838	–	8465
						–	–	–	627	
30	40	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	150	154	23100	23100	–	24948
						–	–	–	1848	
31	41	261-404-0590	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	48	480	480	–	518
						–	–	–	38	
	1.10 Разное									
32	42	297-777-0701	Изолятор шлейфа БРИЗ (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	шт	10	4122,32	41223	41223	–	44521
						–	–	–	3298	
33	44	297-777-0702	Модуль сопряжения МС-1, USB-RS485 "Bolid" (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	шт	1	15335,71	15336	15336	–	16563
						–	–	–	1227	
34	45	297-777-0703	Программатор адресных устройств С2000-АПА (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	шт	1	60469,2	60469	60469	–	65307
						–	–	–	4838	
35	46	297-777-0704	Оптический тестер , Тестер-152 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	шт	1	64462,59	64463	64463	–	69620
	1.11 Стоечное оповещение					–	–	–	5157	
36	48	587-777-1101	Блок зарядки аккумулятора (аварийного питания) SEP-3352 Sonar (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	шт	1	407412,91	407413	–	–	407413
						–	–	407413	–	
37	49	292-121-1004	Аккумуляторная батарея 26 А/ч, PTK-BATTERY 12-26 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	шт	2	43232,14	86464	86464	–	93381

					–		–	–	6917	
38	51	587-777-1102 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Громкоговоритель трансляционный настенный , Sonar SWS-103W	шт.	56	16071,43	900000	–	–	900000
						–	–	900000	–	
39	53	587-777-1107 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Усилитель мощности трансляционный, выходная мощность 240 Вт, Sonar SPA-124DP	шт	1	420687,69	420688	–	–	420688
						–	–	420688	–	
40	54	587-777-1108 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Блок контроля выходных линий громкоговорителей на 16 каналов, Sonar SSC-216M (5A)	шт	1	953334,29	953334	–	–	953334
						–	–	953334	–	
41	55	247-211-0207	Реле промежуточные типа PRLR-02423	шт.	1	1624	1624	1624	–	1754
						–	–	–	130	
42	57	297-777-1101 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Фальш-панель для шкафа 19", 1U Sonar SBP-001	шт	1	10047,08	10047	10047	–	10851
						–	–	–	804	
43	58	297-777-1102 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Фальш-панель для шкафа 19", 3U Sonar SBP-003	шт	2	14103,77	28208	28208	–	30465
						–	–	–	2257	
44	59	587-777-1103 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Пульт микрофонный с селектором на 6-10 зон, Sonar SAR-1051B	шт	2	228222,81	456446	–	–	456446
						–	–	456446	–	
45	60	587-777-1104 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Интерфейсная плата GR (ГОиЧС) Sonar SRG-3220GR (аналог SRR-600)	шт	1	132826,75	132827	–	–	132827

						–	–	132827	–	
46	61	587-777-1105 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Проигрыватель CD, USB, SD-card, MP3, Sonar SCDR-3000	шт	1	438494,4	438494	–	–	438494
						–	–	438494	–	
47	63	587-777-1106 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Цифровой модуль сообщений с таймером SDMT-100	шт	1	125312,5	125313	–	–	125313
						–	–	125313	–	
Раздел 2 Структурированная кабельная сеть										
2.1 Оборудование										
48	65	587-121-2001 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	IP телефон с монохромным дисплеем Cisco 7911G	шт.	11	51300	564300	–	–	564300
						–	–	564300	–	
49	67	297-121-2002 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Шкаф коммутационный в сборе 42U / серверный шкаф Schneider Electric 42U 800*600	шт.	1	356250	356250	356250	–	384750
						–	–	–	28500	
50	68	297-121-2003 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Оптическая панель на 8 слотов в сборе ODF-19"-1U-LC-08-Sc	шт.	1	35625	35625	35625	–	38475
						–	–	–	2850	
51	70	587-121-2002 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Коммутатор Cisco WS-C3750G-48TS-S	шт.	1	3512142,86	3512143	–	–	3512143
						–	–	3512143	–	
52	71	587-121-2003 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Коммутатор Cisco WS-C2960S-48TD-L	шт.	5	1974464,29	9872321	–	–	9872321
						–	–	9872321	–	

53	72	587-121-2004 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Маршрутизатор Cisco 2911-K9	шт.	1	2933362,5	2933363	–	–	2933363
						–	–	2933363	–	
54	73	587-121-2005 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Распределительная патч-панель на 48 портов, cat5e, 2U*19" компьютерная	шт.	2	268078,57	536157	–	–	536157
						–	–	536157	–	
55	74	587-121-2006 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Кабельный организатор 1U*19" с пятью пластиковыми кольцами	шт.	5	26718,75	133594	–	–	133594
						–	–	133594	–	
56	76	297-121-2010 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Блок силовых розеток (8 розеток)	шт	1	26718,75	26719	26719	–	28857
						–	–	–	2138	
57	77	297-121-2004 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Патч-корд RJ 45, 2м	шт.	240	3562,5	855000	855000	–	923400
						–	–	–	68400	
58	78	297-121-2005 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Патч-корд оптический SC, 2м	шт	3	3562,5	10688	10688	–	11543
						–	–	–	855	
59	79	297-121-2011 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Полка до 40 кг	шт	1	26718,75	26719	26719	–	28857
						–	–	–	2138	

60	84	587-121-2007 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Сервер PRIMERGY, 1xAMD Opteron 2212 (2,0GHz,2x1MB SLC) up to 2/2GB DDR-667 PC2-5300 rg Ecc(до 32GB)/DVD-RW/HDD SAS/SATA hot plug (up to 6)/RAID 0,1,5 128MB/2 GBIT LAN/ 2 PSU hot plug/Rackmount 2U	шт.	1	5357142,86	5357143	–	–	5357143
						–	–	5357143	–	
61	85	297-121-2014 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Жесткий диск HdD SATA 160GB 7,2k 3Gb/s hot plug 3,5" S26361	шт	2	89062,5	178125	178125	–	192375
						–	–	–	14250	
62	86	297-121-2015 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Клавиатура FSC SC RUS GB RED value PS/2	шт	1	382968,75	382969	382969	–	413607
						–	–	–	30638	
63	87	297-121-2016 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Манипулятор оптический типа "мышь"	шт	1	17812,5	17813	17813	–	19238
						–	–	–	1425	
64	88	587-121-2008 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Monitor TFT 17" ScenicView B17-5 (1280x1024, 0,264, 5ms,1000:1,300,170/170, DVL+analog)	шт	1	445312,5	445313	–	–	445313
						–	–	445313	–	
65	90	297-121-2018 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Шкаф коммутационный 7U 60w-07-54-28GY	шт.	3	106875	320625	320625	–	346275
						–	–	–	25650	
66	92	587-121-2009 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Источник бесперебойного питания, 2000 ВА , NET2000-PR	шт.	1	356250	356250	–	–	356250
						–	–	356250	–	

2.2 Кабельно-проводниковая продукция

67	93 1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %	м	2082	97,93	0,91	203890	1895	38871	118035	347679
					78,35	0,39	163125	812	–	25754	
68	94 1310-0105-0502	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной НР=61 %	м кабеля	11643	739,32	81,16	8607903	944946	1945778	3663401	13253008
					491,04	24,77	5717179	288397	–	981704	
69	95 243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E К=1,020;	км	13,9995	102442		1434137		1434137	–	1548868
	2.3 Изделия и материалы				–		–		–	114731	
70	96 1121-0103-0104	Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по потолку на потолочных С-подвесах НР=72 %	м лотков	366	3129,45	4,03	1145379	1475	945407	143344	1391821
					542,34	1,62	198496	593	–	103098	
71	97 243-907-1006	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	366	3161		1156926		1156926	–	1249480
					–		–		–	92554	
72	98 243-907-2506	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	321	2608		837168		837168	–	904141
					–		–		–	66973	
73	99 243-907-1903	Соединение Т-образное для лестничного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм	шт.	10	6276		62760		62760	–	67781
					–		–		–	5021	
74	100 243-907-2807	Крышка для Т-образного поворота шириной 300 мм	шт.	10	4311		43110		43110	–	46559
					–		–		–	3449	

75	101	243-907-2807	Малый радиуса изгиба 50x300 (ограничитель)	шт.	5	4311		21555		21555	–	23279
						–		–		–	1724	
76	102	297-121-2023 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Соединитель с 7 отверстиями для проволочного лотка, (FC34247 DKC)	шт.	5	3562,5		17813		17813	–	19238
						–		–		–	1425	
77	103	1121-0102-0103	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка НР=72 %	м	760	536,33	6,85	407611	5206	22876	273529	735631
						499,38	0,49	379529	372	–	54491	
78	104	243-907-0113	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм x 60 мм К=1.030;	м	782,8	538		421146		421146	–	454838
						–		–		–	33692	
79	105	243-907-5612	Фасонная часть для кабель-каналов, плоский изменяемый угол размерами 80x60	шт.	60	377		22620		22620	–	24430
						–		–		–	1810	
80	106	243-907-5513	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 80x60	шт.	60	347		20820		20820	–	22486
						–		–		–	1666	
81	107	243-907-5612	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 80x40	шт.	60	377		22620		22620	–	24430
						–		–		–	1810	
82	108	243-907-5913	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык крышек и профилей размерами 80x60	шт.	300	352		105600		105600	–	114048
						–		–		–	8448	
83	109	297-121-2035 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Тройник NTAN, (01760 DKC)	шт.	8	2493,75		19950		19950	–	21546

					–		–		–	1596	
84	110	243-907-6014	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 80х60	шт.	65	298		19370		19370	–	20920
						–		–		–	1550	
85	111	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	300	347,97	2,28	104391	684	3936	71861	190352
						332,57	0,12	99771	36	–	14100	
86	112	241-207-0103	Труба из ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм (прим.DKC) К=1.010:	м	303	237		71811		71811	–	77556
			Раздел 3 Система единого времени			–		–		–	5745	
			3.2 Изделия и материалы									
87	114	587-121-3001 (пл) (об)ТОО "Стендинг" РК, г.Нур-Султан	Часовая станция (первичные часы с двумя линиями управления вторичными часами). ETC 24R	шт.	1	100625		100625		–	–	100625
						–		–		100625	–	
88	116	587-121-3002 (пл) (об)ТОО "Стендинг" РК, г.Нур-Султан	Часы вторичные электронные настенные самоустанавливающиеся Standart BW.350x84	шт.	21	35223,21		739687		–	–	739687
						–		–		739687	–	
89	117	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %	м	393	97,93	0,91	38486	358	7337	22280	65627
						78,35	0,39	30792	153	–	4861	
90	118	243-301-0704	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1.2	км	0,40086	128016		51316		51316	–	55421
						–		–		–	4105	

91	119	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	21	154		3234		3234	–	3493
						–		–		–	259	
92	120	1121-0101-0101	Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	25	452,14	3,94	11304	99	2056	6619	19357
						365,98	1,73	9150	43	–	1434	
93	121	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм К=1,020;	м	25,5	572		14586		14586	–	15753
						–		–		–	1167	
94	122	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	393	347,97	2,28	136752	896	5156	94138	249361
						332,57	0,12	130700	47	–	18471	
95	123	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм К=1.010:	м	396,93	27		10717		10717	–	11574
						–		–		–	857	
Раздел 4 Видеонаблюдение												
4.1 Оборудование												
96	125	297-121-4002 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Видеорегистратор RVi-1NR16841	шт	2	601400,89		1202802		1202802	–	1299026
						–		–		–	96224	
97	125	297-121-4003 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Видеорегистратор RVi-1NR32860	шт	1	852480,8		852481		852481	–	920679
						–		–		–	68198	
98	128	587-121-4003 (пл) (об)ТОО "Digital Security" РК. г.У-Ка	Источник бесперебойного питания 2500ВА, ИБП CyberPower PR3000ELCDRT2 U	шт	1	622589,29		622589		–	–	622589

						–		–		622589	–	
99	129	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	5	19116		95580		95580	–	103226
						–		–		–	7646	
100	131	297-121-4004 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Купольная IP-камера ден/ночь (3.3-12 мм) RVi-1NCD4249 (2.7-13.5) white (аналог Rvi-IPC32DNL)	шт	24	187565,62		4501575		4501575	–	4861701
						–		–		–	360126	
101	132	297-121-4005 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Уличная IP-камера (3.6 мм) RVi-1NCT2120-P (2.8) white (аналог RVI IPC41DN)	шт	10	53590,18		535902		535902	–	578774
						–		–		–	42872	
102	133	297-121-4006 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	IP- Видеокамера в стандартном исполнении RVi-IPC22 (аналог RVI IPC21DNL)	шт	4	125043,75		500175		500175	–	540189
						–		–		–	40014	
103	134	247-304-0403	Стабилизатор напряжения, серии Simple 1 кВА	шт.	1	15516		15516		15516	–	16757
						–		–		–	1241	
104	135	297-121-4007 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Сетевой фильтр CyberPower PDU20BHVIEC12 RA (аналог APC P5B)	шт	2	142415,18		284830		284830	–	307616
						–		–		–	22786	
105	137	297-121-4008 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Сетевой коммутатор RVi-2NSI08F-2H (аналог RVi-NS0800)	шт.	1	153823,66		153824		153824	–	166130
		4.2 Кабели и провода				–		–		–	12306	
106	138	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %	м	2720	97,93	0,91	266370	2475	50782	154205	454221

						78,35	0,39	213112	1061	–	33646	
107	139	243-304-0201	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный К=1.020:	км	0,0102	172302		1757		1757	–	1898
						–		–		–	141	
108	140	297-121-4009 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Кабель витая пара категории 5е, 305 м КСЕР Кабель UTP 4x2 AWG 24/1 PVC Cat. 5e(0,51), СЕРЫЙ К=1.020:	м	2764,2	191,7		529897		529897	–	572289
						–		–		–	42392	
109	141	1310-0701-0502	Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием. Прокладка по стенам и потолкам кирпичным НР=61 %	м	2710	540,47	0,69	1464674	1870	273764	725314	2365187
						438,76	–	1189040	–	–	175199	
110	142	243-802-0102	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0.75 мм2 К=1.030:	км	2,7913	73786		205959		205959	–	222436
						–		–		–	16477	
111	143	1310-0902-1205	Шкаф для трубных проводок настенный, размер до 640х840 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	4678,33	83,56	4678	84	1619	1835	7034
						2976	32,38	2976	32	–	521	
112	144	297-121-4011 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	19 " открытые монтажные стойки Eco Frame / Шкаф напольный 42U Linkbasic NCB42-66-BAA-C	шт.	1	622589,29		622589		622589	–	672396
						–		–		–	49807	
113	145	297-121-4012 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	19 " полка глубина 600, Estap M44SBR60	шт.	1	17642,86		17643		17643	–	19054
						–		–		–	1411	

4.3 Дополнительные материалы

114	146	297-121-4009 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Коннектор, RJ 45, Cat.5e, UTP	шт	50	33,93		1697		1697	–	1833
						–		–		–	136	
115	149	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	2710	347,97	2,28	942999	6179	35555	649145	1719516
						332,57	0,12	901265	325	–	127372	
116	150	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм К=1.010:	м	2737,1	32		87587		87587	–	94594
						–		–		–	7007	
117	151	1121-0101-0102	Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	20	565,38	6,18	11308	124	1693	6872	19634
						474,53	2,72	9491	54	–	1454	
118	152	241-101-0304	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм К=1.020:	м	20,4	1275		26010		26010	–	28091
		Раздел 5 Телевидение				–		–		–	2081	
119	163	297-121-5007 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Ящик 600х400х200 К655У2	шт	1	37986,43		37986		37986	–	41025
						–		–		–	3039	
120	164	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %	м	370	97,93	0,91	36234	337	6908	20976	61787
						78,35	0,39	28990	144	–	4577	

121	165	243-302-0101	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	км	0,357	93920		33529		33529	–	36211
						–		–		–	2682	
122	166	243-302-0103	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,0204	206547		4214		4214	–	4551
						–		–		–	337	
123	167	1121-0301-0101	Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами НР=72 %	м	10	437,02	2,6	4370	26	435	2817	7762
						390,9	0,29	3909	3	–	575	
124	168	297-121-5008 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Кабель коксиальный субмагистральный радиочастотный QR 540	м	10	1017,86		10179		10179	–	10993
						–		–		–	814	
125	169	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,02464	405238		9985		9985	–	10784
						–		–		–	799	
126	170	1121-0202-0201	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР=72 %	шт.	6	266,86	0,23	1601	1	203	1007	2817
						232,79	0,11	1397	1	–	209	
127	171	247-214-0201	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная	шт.	6	354		2124		2124	–	2294
						–		–		–	170	
128	172	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	6	39		234		234	–	253
						–		–		–	19	
129	173	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	1	39		39		39	–	42

					–		–		–	3	
130	174	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	20	347,97	2,28	6959	46	262	4790	12689
						332,57	0,12	6651	2	–	940	
131	175	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм К=1.010:	м	20,2	194		3919		3919	–	4233
						–		–		–	314	
132	176	1121-0101-0203	Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %	м	350	468,43	3,27	163951	1145	10315	109910	295770
						435,69	0,46	152492	161	–	21909	
133	177	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм К=1.010:	м	353,5	72		25452		25452	–	27488
						–		–		–	2036	
134	181	297-121-6002 (пл)ТОО "Distriks group" г.Алматы	Блок бесперебойного питания UPS Power Com IMD-525AP	компл	1	36339,29		36339		36339	–	39246
						–		–		–	2907	
135	183	247-301-0402	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel 5.0)	компл	1	30055		30055		30055	–	32459
						–		–		–	2404	
136	184	297-121-6003 (пл)ТОО "Distriks group" г.Алматы	Контроллер соединительной линии 5,2-Ethernet	компл	1	76507,14		76507		76507	–	82628
						–		–		–	6121	
137	185	297-121-6004 (пл)ТОО "Distriks group" г.Алматы	Контроллер локальной шины КЛШ-Pro	компл	1	70130,36		70130		70130	–	75740

Раздел 6 Диспетчеризация лифтов

138	186	297-121-6005 (пл)ТОО "Distriks group" г.Алматы	Контроллер USB Voise v6.1 Pro				–		–		–	5610	
				компл	1		49093,75		49094		49094	–	53022
139	188	297-121-6006 (пл)ТОО "Distriks group" г.Алматы	Межмодульный интерфейс ММИ USB				–		–		–	3928	
				компл	1		11589,29		11589		11589	–	12516
140	189	297-121-6007 (пл)ТОО "Distriks group" г.Алматы	Полный монтажный комплект ЛБ 6,0				–		–		–	927	
				компл	1		38252,68		38253		38253	–	41313
141	191	297-121-6008 (пл)ТОО "Distriks group" г.Алматы	Лифтовый блок версии 6.1-Pro				–		–		–	3060	
				компл	1		54192,86		54193		54193	–	58528
142	193	297-121-6009 (пл)ТОО "Distriks group" г.Алматы	Переговорный комплект "Октава"				–		–		–	4335	
				компл	1		5737,5		5738		5738	–	6197
143	194	1121-0101-0201	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %				–		–		–	459	
				м	60		347,97	2,28	20878	137	787	14372	38070
144	195	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм К=1.010:				332,57	0,12	19954	7	–	2820	
				м	60,6		32		1939		1939	–	2094
145	196	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %				–		–		–	155	
				м	75		97,93	0,91	7345	68	1400	4252	12525
							78,35	0,39	5876	29	–	928	

146	197	243-802-0102	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0.75 мм2 К=1.030:	км	0,04635	73786	3420	3420	–	3694
						–	–	–	274	
147	198	243-303-0405	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 10х0.4 К=1.030:	км	0,0309	79436	2455	2455	–	2651
						–	–	–	196	
Раздел 7 Система вызова персонала для маломобильных групп населения										
148	200	297-121-7001 (пл)ТОО "STI company" РК, г.Нур-Султан	Пульт селекторной связи на 12 абонентов GC-1036F2	компл	1	231607,14	231607	231607	–	250136
						–	–	–	18529	
149	202	297-121-7002 (пл)ТОО "STI company" РК, г.Нур-Султан	Громкоговорящее абонентское устройство GC-2001P1	шт	5	20601,79	103009	103009	–	111250
						–	–	–	8241	
150	204	297-121-7003 (пл)ТОО "STI company" РК, г.Нур-Султан	Кнопка сброса вызова К-01П (КСТ-01)	шт	5	3583,93	17920	17920	–	19354
						–	–	–	1434	
151	205	297-121-7004 (пл)ТОО "STI company" РК, г.Нур-Султан	Кнопка вызова К-03Т (КВТ-02)	шт	5	3583,93	17920	17920	–	19354
						–	–	–	1434	
152	206	297-121-7005 (пл)ТОО "STI company" РК, г.Нур-Султан	Кнопка вызова с кольцом К-03Д2 (КВТ-01.2)	шт	5	7727,68	38638	38638	–	41729
						–	–	–	3091	
153	208	297-121-7006 (пл)ТОО "STI company" РК, г.Нур-Султан	Свето-звуковая коридорная лампа КЛ-7.2КД	шт	5	7426,79	37134	37134	–	40105
						–	–	–	2971	

154	209	251-101-0115	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	5	5480		27400		27400	–	29592
						–		–		–	2192	
155	211	297-121-7007 (пл)ТОО "STI company" РК, г.Нур-Султан	Система вызова помощи МГН в составе: 3 радио кнопки вызова, 3 таблички, 1 приемник, 1 репитер арт. APE510.3	шт	1	178907,14		178907		178907	–	193220
						–		–		–	14313	
156	213	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	19116		19116		19116	–	20645
						–		–		–	1529	
157	214	292-121-0001 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч	шт	1	6230,98		6231		6231	–	6729
						–		–		–	498	
158	215	1121-0102-0101	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка НР=72 %	м	80	312,63	3,4	25010	272	1204	16947	45314
						294,18	0,05	23534	4	–	3357	
159	216	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм К=1.030;	м	82,4	67		5521		5521	–	5963
						–		–		–	442	
160	217	1121-0201-0101	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах НР=72 %	м	80	109,99	1,15	8799	92	883	5634	15588
						97,8	0,01	7824	1	–	1155	
161	218	1310-0105-0502	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной НР=61 %	м кабеля	415	739,32	81,16	306818	33681	69355	130578	472388

162	219	297-777-0301 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Кабель КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75 К=1,020;			491,04	24,77	203782	10280	–	34992	
				м	265,2	245,98		65234		65234	–	70453
						–		–		–	5219	
163	220	297-121-7009 (пл)ТОО "Digital Security" РК, г.У-Ка	Кабель КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75 К=1,020;									
				м	239,7	438,39		105082		105082	–	113489
						–		–		–	8407	

Всего **79 515 988**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 11 536 765
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 055 333
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 315 291
- материалы, изделия и конструкции, тенге 26 480 475
- оборудование, тенге 29 008 000
- накладные расходы, тенге 7 694 081
  в т.ч. зарплата, тенге 692 466
- сметная прибыль (8 %), тенге 3 741 338

Локальная смета № 2-1-23 Технологическое оборудование

Раздел 1 Основное оборудование

1	1	597-707-7802 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол обеденный с 4-мя стульями,габ 1000х1000х750(h)								
				компл.	2	91406		182812		–	–	182812
						–		–		182812	–	
2	3	597-707-8002 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Скамья, габ 850х415х500(h)									
				шт	3	30938		92814		–	–	92814
						–		–		92814	–	
3	7	597-707-8502 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Шкаф многофункциональный									
				шт	1	34875		34875		–	–	34875
						–		–		34875	–	

4	10	597-777-8802 (пл)ТОО "Пищеторг Сервис" РК, г.Алматы	Стеллаж на каркасе из нерж. трубы, 4 полки нерж., габ 400x200x1850мм., нагрузка 50 кг. на полку СТС 21-1204	шт	12	91875	1102500	–	–	1102500
						–	–	1102500	–	
5	11	597-777-8902 (пл)ТОО "Пищеторг Сервис" РК, г.Алматы	Подтоварник с деревянным настилом габ:1000x500x300 СП 130-1000/500	шт	2	22500	45000	–	–	45000
						–	–	45000	–	
6	12	597-777-9002 (пл)ТОО "Пищеторг Сервис" РК, г.Алматы	Ящик для овощей, нерж. сталь, стенки перфорированные габ 1000x800x500, деревянный настил	шт	2	73125	146250	–	–	146250
						–	–	146250	–	
7	77	597-707-5703 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Скамья, габ: 300x900x600(h)	шт	12	30938	371256	–	–	371256
						–	–	371256	–	
8	84	597-707-6403 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол производственный 1050x840x860	шт	2	37969	75938	–	–	75938
						–	–	75938	–	
9	85	597-707-6503 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стеллаж деревянный, габ:1500x500 x1900 (h)	шт	1	39375	39375	–	–	39375
						–	–	39375	–	
10	86	597-707-6603 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Ящик для мусора и обтирочного материала, габ:450x450x600	шт	2	59063	118126	–	–	118126
						–	–	118126	–	
11	90	597-707-7003 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол универсальный для раскроя, 800x1600x900-720 1-01-03-01	шт	1	50625	50625	–	–	50625
						–	–	50625	–	

12	92	597-707-7203 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г Алматы	Кабина примерочная, га б: 1300x1200x1850 (h) В комплекте с трельяжем и манекеном	шт	1	101250	101250	–	–	101250
						–	–	101250	–	
13	97	597-777-7703 (пл)ТОО "Пищеторг Сервис" РК, г Алматы	Шкаф пристенный секционный 750x450x2100 (одна секция)	шт	4	26625	106500	–	–	106500
						–	–	106500	–	
14	98	597-777-7803 (пл)ТОО "Пищеторг Сервис" РК, г Алматы	Шкаф пристенный секционный 750x450x750 (одна секция)	шт	4	18281	73124	–	–	73124
						–	–	73124	–	
15	100	597-707-8003 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г Алматы	Шкаф для посуды, 600x850x2200	шт	1	506253	506253	–	–	506253
						–	–	506253	–	
16	104	597-777-8403 (пл)ТОО "Пищеторг Сервис" РК, г Алматы	Мойка кухонная двойная с тумбой	шт	1	26719	26719	–	–	26719
						–	–	26719	–	
17	116	597-707-9603 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г Алматы	Стол-приставка с тумбой 1050x450x680 1-01-04-12	шт	1	35156	35156	–	–	35156
						–	–	35156	–	
18	117	597-707-9703 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г Алматы	Шкаф пристенный секционный для кабинета директора 1050x450x2100 (одна секция)	шт	9	50625	455625	–	–	455625
						–	–	455625	–	
19	118	597-707-9803 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г Алматы	Шкаф пристенный секционный для канцелярии 1050x450x2100 (одна секция)	шт	8	59063	472504	–	–	472504
						–	–	472504	–	

20	137	597-707-1904 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол для заседаний секционный (малый),1050x600x740 (одна секция) 1-01-04-16	шт	12	50625	607500	–	–	607500
						–	–	607500	–	
21	138	597-707-2104 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол демонстрационный для кабинета химии, физики,биологии с пультом управления, подключение электричества, подвод воды, слив: габ: 750x3600x900(h)	шт	4	109688	438752	–	–	438752
						–	–	438752	–	
22	139	597-707-2204 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Подставка для чистки оружия габ: 1200x750x1890(h) 3-09-01-02	шт	1	67500	67500	–	–	67500
						–	–	67500	–	
23	141	597-707-2404 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол ученический двухместный лабораторный для кабинета биологии 1200x600x640-760	шт	24	22500	540000	–	–	540000
						–	–	540000	–	
24	142	597-707-2504 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол ученический одноместный лабораторный для кабинета биологии 600x600x640-760	шт	2	22500	45000	–	–	45000
						–	–	45000	–	
25	143	597-707-2604 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол ученический двухместный лабораторный для кабинета физики 1200x600x640-760, подвод электричества	шт	12	22500	270000	–	–	270000
						–	–	270000	–	
26	144	597-707-2704 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол ученический одноместный лабораторный для кабинета физики 600x600x640-760, подВод электричества	шт	1	22500	22500	–	–	22500
						–	–	22500	–	

27	145	597-707-2804 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол ученический двухместный лабораторный для кабинета химии 1200x600x640-760, подвод воды, слив	шт	12	37969	455628	–	–	455628
						–	–	455628	–	
28	146	597-707-2904 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол ученический одноместный лабораторный для кабинета химии 600x600x640-760, подвод воды. слив	шт	1	37969	37969	–	–	37969
						–	–	37969	–	
29	147	597-707-3004 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол ученический двухместный для каб. ин. языков 1200x600x640-760	шт	23	37969	873287	–	–	873287
						–	–	873287	–	
30	148	597-707-3104 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол ученический одноместный для каб. ин. языков 600x600x640-760	шт	14	37969	531566	–	–	531566
						–	–	531566	–	
31	150	597-707-3304 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол лабораторный массивный, габ:2000x800x800(h)	шт	4	95625	382500	–	–	382500
						–	–	382500	–	
32	152	597-707-3504 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Банкетки двухместные	шт	18	10547	189846	–	–	189846
						–	–	189846	–	
33	159	597-707-4204 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол обеденный со стульями на 4 места, габ:1200x600x750(h)	шт	5	50625	253125	–	–	253125
						–	–	253125	–	
34	161	597-707-4304 (пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы	Стол для совещаний 1500x750x680	шт	1	67500	67500	–	–	67500
						–	–	67500	–	

		Всего					**8 819 375**				
		в том числе									
		- оборудование, тенге					8 819 375				
		Локальная смета № 4-2-2 Трансформаторная подстанция									
		Раздел 1 Электротехническое оборудование КТПГ									
1	18 1308-0103-0201	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	1	4573,36	446,8	4573	447	889	2464	7600
					3238	184,34	3238	184	–	563	
2	20 1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %	шт.	2	1580,24	90,86	3160	182	54	2163	5749
					1462,47	39,31	2925	79	–	426	
3	21 247-305-0136	Шкаф учета электроэнергии с трехфазным электросчетчиком, колодкой соединительной, нагревателем, термостатом, модемом и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В типа A1805-RAL-P4GR-DW-3	шт.	2	205197		410394		410394	–	443226
					–		–		–	32832	
4	22 1308-0301-1106	Выключатели вакуумные. Установка НР=72 %	шт.	1	12005,6	181,72	12006	182	57	8529	22178
					11767	78,62	11767	79	–	1643	
5	23 515-201-0402 (об)	Выключатель вакуумный стацианарного типа ВВ/TEL-10-20/1000 У2 ГОСТ 18397-86	шт.	1	999008		999008		–	–	999008
					–		–		999008	–	
		Всего					**1 477 761**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					17 930				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					811				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					342				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					411 394				

	- оборудование, тенге					999 008				
	- накладные расходы, тенге					13 156				
	в т.ч. зарплата, тенге					1 184				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					35 464				

Локальная смета № 4-2-3 Вынос КЛ-6кВ

Раздел 1 Демонтажные работы

1	1 1101-0101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР=72 %	м3 грунта	98,4744	390,49	390,49	38453	38453	–	5639	47619
					–	79,53	–	7832	–	3527	
2	2 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1.2;	м3 грунта	3,0456	2417,18	–	7362	–	–	5301	13676
					2417,18	–	7362	–	–	1013	
3	3 1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Разборка кирпича НР=72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	м кабеля	564	144,71	115,57	81616	65181	–	32137	122853
					29,14	50	16435	28200	–	9100	
4	4 1308-0201-0204	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	м кабеля	600	194,67	107,24	116802	64344	–	54881	185418
					87,43	39,61	52458	23766	–	13735	
5	5 1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %	м3 грунта	101,52	32,28	32,28	3277	3277	–	977	4594
					–	13,37	–	1357	–	340	
6	6 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	101,52	186,08	83,59	18891	8486	–	10598	31848